

গণিত-জ্যোতিষ ।

(গণিত সূর্য্যসিদ্ধান্ত, গ্রহলাঘব, জাতকাৰ্ণব, সিদ্ধান্তশিরোমণি-
লিখিত স্কুটাদিগণনা টীকা ও বঙ্গানুবাদসমেত ।)

জিলা ঢাকার অন্তর্গত বুতুনীগ্রাম নিবাসী
৬রসিকমোহন চট্টোপাধ্যায়-কর্তৃক সংগৃহীত,
প্রণীত ও তৎপুত্র শ্রীরমণীমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক
৯নং রামতনু বসুর লেন হইতে প্রকাশিত ।

“অন্যান্যশাস্ত্রেণ বিনোদমাত্রং
ন তেষু কিঞ্চিদ্ধুবি দৃষ্টমন্তি ।
চিকিৎসিতজ্যোতিষতন্ত্রবাদাঃ
পদে পদে প্রত্যয়মাবহন্তি ॥”

তৃতীয় সংস্করণ ।

কলিকাতা,

৯নং রামতনু বসুর লেন, জ্যোতিষ-প্রকাশ যন্ত্রে
শ্রীস্বরেজনাথ মুখোপাধ্যায় দ্বারা মুদ্রিত ।

সন ১৩২১ সাল ।

ভূমিকা ।

জগৎপাতা জগদীশ্বরের কৃপায় ফলিতজ্যোতিষ দ্বিতীয়সংস্করণের তৃতীয় খণ্ড প্রকাশিত করিলাম । প্রথম ও দ্বিতীয় খণ্ডে গ্রহক্ষুট ও লগ্নক্ষুটের সংকেত ও উপপত্তির মূল বচন, টীকা, সরল বঙ্গানুবাদ ও দৃষ্টান্ত এবং ত্রীপতিজাতকপদ্ধতি প্রভৃতি সবিস্তার লিখিত হইয়াছে । এই খণ্ডে সূর্য্য-সিদ্ধান্ত, গ্রহলাঘব, জাতকার্ণব ও সিদ্ধান্তশিরোমণি এই কয়খানি গ্রন্থের লিখিত ক্ষুটাদিগণনা প্রকাশিত হইল, এতদ্ভিন্ন ইংরাজীমতে ক্ষুটগণনা ও সাক্ষেতিক দুর্ভুহ শব্দের অর্থও এতৎসহ সংলগ্ন করিলাম ।

কি হিন্দু, কি মুসলমান, কি ইংরেজ যে কোন জাতিই হউক না কেন, জ্যোতিষশাস্ত্র পরিজ্ঞাত হওয়া সকলেরই একান্ত কর্তব্য । পূর্ব্বকালে অস্ব-দ্দেশে এই শাস্ত্রের এরূপ প্রাচুর্য্য ছিল যে, জ্যোতিষশাস্ত্রোক্ত উপদেশ ব্যতিরেকে কোন ক্রিয়াই সমাহিত হইতে পারিত না । তৎকালে ইহার ঐদৃশী উন্নতি ছিল যে, তৎকালীন জ্যোতির্বিদগণ গণনা করিয়া যাহা বলিতেন, তাহা প্রত্যক্ষ ফলপ্রদ হইত সন্দেহ নাই ; সেই কারণেই অদ্যাপিও জ্যোতিষগণনার সাহায্য ভিন্ন কোনরূপ শুভ কার্য্যই সম্পাদিত হয় না । কি বিবাহ, কি বিদেশযাত্রা, কি দীক্ষা, যে কোন শুভ কার্য্যই হউক না কেন, লগ্ননির্ণয় ব্যতিরেকে কিছুই সমাধা হয় না । লগ্ননির্ণয় গ্রহক্ষুট, গ্রহদিগের দৃষ্টি ও বল প্রভৃতি গণনা করিতে না পারিলে যাত্রা, বিবাহ, কোষ্ঠী, ঠিকুজি, ত্রিকালের গণনা, বৎসরের ফলাফল, রাষ্ট্রবিপ্লব, রোগ ও যুদ্ধগণনা, বড়-বৃষ্টিগণনা, দুর্ভিক্ষ, গ্রহণ ও ভূমিকম্প প্রভৃতির ফলাফল বলা নিতান্ত দুর্ভুহ । অতএব লগ্নক্ষুট, গ্রহক্ষুট ও গ্রহদিগের দৃষ্টিবল প্রভৃতি গণনা শিক্ষা করা সকলের পক্ষেই নিতান্ত প্রয়োজনীয় ; কিন্তু পূর্ব্বোক্ত গ্রন্থসকল এতদ্দেশে নিতান্ত দুর্লভ এবং অস্বদেশীয় জ্যোতির্বিদগণও উহার লিখিত প্রক্রিয়া সবিশেষ পরিজ্ঞাত নহেন ; যাহা কিঞ্চিৎ-মাত্র কেহ কেহ অবগত আছেন, কুটিলভাব বশবর্তী হইয়া তাঁহারা কাহারও নিকট প্রকাশিত করেন না । আমি এই সকল অভাব দূরীকরণ মানসে বহুব্যয়ে নানাদেশ হইতে উল্লিখিত গ্রন্থ সকল সংগ্রহ করিয়া

প্রকাশিত করিলাম। ইহা দ্বারা কি গণিতশিক্ষার্থী, কি ফলিতশিক্ষার্থী সকলের পক্ষেই বিশেষ উপকার দর্শিবে সন্দেহ নাই।

উপসংহারে বক্তব্য এই যে, সূর্য্যসিদ্ধান্ত, গ্রহলাঘব, জাতকার্ণব ও সিদ্ধান্তশিরোমণি এই সকল গ্রন্থ অতি দুর্ব্বোধ্য বিধায় অদ্যাপি কেহ ইহার অনুবাদে সাহসী হন নাই। আমি সাধ্যমত বিচক্ষণ পণ্ডিতগণের সহায়তায় এবং শ্রীযুক্ত পণ্ডিতবর বাপুদেব শাস্ত্রী প্রভৃতি জ্যোতিষশাস্ত্রবিশারদ মহাত্মাগণের ইংরাজী অনুবাদিত পুস্তকের সাহায্যে ইহার অনুবাদ প্রকাশ করিলাম। ইহাতে যে কিছু দোষ দৃষ্ট হইবে, গুণগ্রাহী মহোদয়গণ স্বতঃসিদ্ধগুণে তাহা মার্জ্জনা করিলেই কৃতার্থ হইব; কিমধিকমিতি।

জ্যোতিষপ্রকাশ কার্যালয়,
৫নং শিমলাষ্ট্রাট্।
কলিকাতা।

} শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায়
সম্পাদক ও প্রকাশক,
সাং বুতুনী জেলা ঢাকা।

তৃতীয় সংস্করণের বিজ্ঞাপন।

বিভিন্ন কারণ বশতঃ জ্যোতিষশাস্ত্র লুপ্তপ্রায় হইয়া যায়। প্রায় ৩০ বৎসর পূর্বে জ্যোতিষ সংক্রান্ত কোন একখানা হস্তলিখিত পুস্তক সংগ্রহ করিতে যে কি প্রকার কষ্ট স্বীকার করিতে হইত তাহা ভুক্তভোগী মাজেই জ্ঞাত আছেন, এ সম্বন্ধে অধিক লেখা বাহুল্যমাত্র। পূজ্যপাদ ৮পিতৃদেব মহাশয় স্বয়ং ঐ প্রকার কষ্ট ভোগ করিয়া, সর্বসাধারণের বিশেষতঃ এই বিষয়ে উৎসাহী মহোদয়গণের কষ্ট বিমোচন জন্য বহু অর্থ ব্যয় ও কষ্ট স্বীকার কবিয়া যে সমস্ত জ্যোতিষ সংক্রান্ত অবশ্য জ্ঞাতব্য গ্রন্থ সংগ্রহ ও প্রকাশ করিয়াছিলেন তন্মধ্যে বর্তমান পুস্তক খানি অন্ততম। ইহার দ্বিতীয় সংস্করণ নিঃশেষ হইয়া যাওয়ায় এই তৃতীয় সংস্করণ প্রকাশিত হইল। ফলিত-জ্যোতিষ (গণিতভাগ) প্রথমখণ্ড এইকণ সিদ্ধান্তরহস্য নামে ও দ্বিতীয়খণ্ড বিদ্যুত্তোষিনী নামে প্রকাশিত হওয়ার, এই খণ্ড তৃতীয়খণ্ড উল্লেখ প্রকাশিত হইল না। ভরসা করি যে গ্রাহক মহোদয়গণ পূর্বের ভায় সহায়ত্ব দিবে তাহা উৎসাহিত করিবেন।

জ্যোতিষ প্রকাশ যন্ত্রালয়।
৯নং রামতল্লু বস্তুর লেন, কলিকাতা।
বৈশাখ ১৩২১ সাল

নিবেদক—
শ্রীরমণীমোহন চট্টোপাধ্যায়।

গণিত-জ্যোতিষ ।

সূর্যাসিক্তান্ত, গ্রহলাঘব, জাতকার্ণব ও সিদ্ধান্তশিরোমণির
সূচীপত্র ।

সূর্যাসিক্তান্ত ।

বিষয়	পৃ, পৃ,
মধ্যাধিকার	১-২২
স্পষ্টাধিকার	৩০-৬০
গ্রহযুতাধিকার	৬১-৬৮

গ্রহলাঘব ।

মধ্যমগ্রহসাধনাধিকার	১-১৫
ক্ষুটসাধন	১৬-২১
মঙ্গলাদি গ্রহের ঋণা	২২-৩১
শীতকেন্দ্র কথন ও শীতফলসাধন	৩২
মান্যঋণা ও মন্দোচ্চ কথন	৩৩-৩৪
মন্দকেন্দ্রফলসাধন	৩৫
পঞ্চতারাস্পষ্টীকরণ	৩৬
মঙ্গলাদি গ্রহের গতিসাধন	৩৭
ক্ষুটগতিবক্রগতিসাধন	৩৮
মঙ্গল ও শুক্রের ক্ষুটসংস্কার	৩৯
কুজবুধাদি গ্রহের গতিকলের বিশেষ	৪০
বক্রারম্ভাংশাঙ্ক ও বক্রত্যাগাংশাঙ্ক	৪১
গ্রহলাঘবমতে মধ্যমাধিকারের উদাহরণ	৪২-৪৫
গ্রহলাঘবমতে ক্ষুটসাধনের উদাহরণ	৪৬-৫২

জাতকার্ণব ।

বিষয়	পৃ, পৃ,
মধ্যাধিকার	১-৮
ক্ষুটাদিকার	৮-১০
পঞ্চাঙ্গগণনাধিকার	২০
গ্রহসকারাদিক্তান	২৩
উদয়াস্তাধিকার	২৪
ত্রিগ্রহাধিকার	২৫-৩০
চন্দ্রগ্রহণাধিকার	৩০-৩১
সূর্যগ্রহণাধিকার	৩২-৩৪
জাতকার্ণবমতে মধ্যাদিগণনার দৃষ্টান্ত	৩৪-৩৭

সিদ্ধান্তশিরোমণি ।

গোলম্বরূপ গ্রন্থাধার	১-৩
মধ্যগতিবাসনা	৪-১৩
ছেদাধিকার	১৩-২৩
ইংরাজী ক্ষুট	২৪-২৭
ঐ দৃষ্টান্ত	২৭
তাজকমতে চন্দ্রক্ষুট গণনা	২৮
ঐ উদাহরণ	২৮
চন্দ্রের গতি আনিবার উদাহরণ	২৮-৩০
জ্যোতিষোক্ত সাঙ্কেতিক অঙ্কা-	
র্থক ও কতিপয় হ্রস্ব শব্দের অর্থ	৩০-৩৩

সূচীপত্র সম্পূর্ণ ।

সূর্যাসিদ্ধান্তঃ ।

মধ্যাধিকার ।

অচিন্ত্যাব্যক্তরূপায় নিষ্ঠুর্গায়ণ্ডণাত্মনে ।
সমস্ত জগদাধারমূর্তয়ে ব্রহ্মণে নমঃ ॥ ১ ॥
অল্লাবশিষ্টে তু কৃতে ময়নামা মহাস্থরঃ ।
রহস্যং পরমং পুণ্যং জিজ্ঞাস্তুর্জানমুক্তমম্ ॥ ২ ॥
বেদাঙ্গমগ্র্যমখিলং জ্যোতিষাং গতিকারণম্ ।
আরাধয়ন্ বিবস্বন্তং তপস্তপে স্তুত্শ্চরম্ ॥ ৩ ॥
তোমিতস্তপসা তেন প্রীতস্তস্মৈ বরার্থিনে ।
গ্রহানাং চরিতং প্রাদান্মহাস্বরিতা স্বরম ॥ ৪ ॥

শ্রীসূর্য্য উবাচ ।

বিদিতস্তে ময়া ভাবস্তোষিতস্তপসা হৃদম্ ।
দদ্যাং কালান্দ্রয়ং জ্ঞানং গ্রহাণাং চরিতং মহৎ ॥ ৫ ॥

কালো দ্বিধা তত্রৈকঃ কালোহখণ্ডদণ্ডায়মানঃ শব্দাস্তরগ্রমাণসিদ্ধঃ । লোকানাং জীবানাং পলক্ষণাদেতেনানামপি অন্তকুরিনাশকঃ । যদ্যপি কালস্তেষামুৎপত্তিস্থিতিকারকস্তথাপি

যিনি অচিন্ত্য, অব্যাক্তরূপী, গুণাতীত অখচ গুণাত্মস্বরূপ এবং অখিল জগতের আধার, সেই পরব্রহ্মকে নমস্কার । ১ । সত্যযুগের অবসানে ময়নামা অস্থর পরমপুণ্যপ্রদ, রহস্ত, বেদাঙ্গভূত এবং সমস্ত গ্রহদিগের গতিকারণ জ্যোতিষশাস্ত্ররূপ অমুক্তম জ্ঞানলাভে সমুৎসুক হইয়া স্তুত তপস্তা দ্বারা সূর্য্যদেবের আরাধনা করিয়াছিলেন । ২—৩ । ভগবান্ ভাস্কর বরার্থিনীময়্যাস্থরের তপস্তায় পরম প্রীত হইয়া তাহাকে গ্রহজ্ঞানবিষয়ক জ্যোতিষ শাস্ত্র শিক্ষা করাইয়াছিলেন । ৪ । সূর্য্য করিলেন, হে ময়! আমি তোমার অভিপ্রায় অবগত হইয়াছি এবং তোমার তপশ্চরণেও আমার পরম প্রীতলাভ হইয়াছে; অতএব আমি তোমাকে গ্রহদিগের স্থিতিচলনাদি প্রতিপাদক জ্যোতিষশাস্ত্র অবগত করাইতেছি;

ন মে তেজঃসহঃ কশ্চিদাখ্যাভুং নাস্তি মে ক্ষণঃ ।
 মদংশঃ পুরুষোহয়ং তে নিঃশেষং কথয়িস্যতি ॥ ৬ ॥
 ইত্যুক্ত্বাস্তর্দধে দেবঃ সমাদিশ্যাংশমাত্মনঃ ।
 স পুমান্ ময়মাহেদং প্রণতং প্রাজ্জলিস্থিতম্ ॥ ৭ ॥
 শৃণুস্বৈকমনাঃ পূর্বং যজুস্তং জ্ঞানমুত্তমম্ ।
 যুগে যুগে মহর্ষীণাং স্মরমেব বিবস্বতা ॥ ৮ ॥
 শাস্ত্রমাদ্যং তদেবেদং যৎপূর্বং প্রাহ ভাস্করঃ ।
 যুগানাং পরিবর্তেন কালভেদোহত্র কেবলম্ ॥ ৯ ॥
 লোকানামস্তকুং কালঃ কালোহত্রঃ কলনাত্মকঃ ।
 স দ্বিধা স্থলসূক্ষ্মস্থান্মূর্তশামূর্ত উচ্যতে ॥ ১০ ॥

বিনাশশ্রাব্যস্তৎ কাগতপ্রতিপাদনায় চাস্তকুদিভূক্তম্ । অস্তকুদিতানেনৈনোৎপত্তিস্থিতি-
 কুদিভূক্তমন্তথা নাশাসম্ভবাৎ । অএতব “কালঃ সৃজতি ভূতানি কালঃ সংহরতি প্রজাঃ”
 ইত্যুক্তং গ্রহাস্তরে । অত্রো দ্বিতীয়ঃ কালঃ ঋগুকালঃ । কলনাত্মকো জ্ঞানবিষয়স্বরূপঃ
 জ্ঞাতুং শক্য ইত্যর্থঃ । স দ্বিতীয়ঃ কলনাত্মকঃ কালোহপি দ্বিধা ভেদদ্বয়াত্মকঃ । তদাহ স্থল-
 সূক্ষ্মাদিতি । মহর্ষীণাম্ । মূর্তঃ ইয়ং বহিঃপরিমাণঃ । অমূর্তস্তত্ত্বিনঃ কালতত্ত্ববিত্তিঃ
 কথ্যতে । চকারো হেতুকমেণ মূর্ত্যামূর্তকমর্থকঃ । তেন মহান্ মূর্তঃ কালোহগুরুমূর্তঃ কাল
 ইত্যর্থঃ ॥ ১০ ॥ অথোক্তং ভেদদ্বয়ং স্বরূপেণ প্রদর্শয়ন্ প্রথমভেদং প্রতিপাদয়িস্বস্তদবাস্তব-
 ভেদস্যু ভেদদ্বয়মাহ । প্রাণঃ স্বস্থস্থাসীনশ্চ স্বাসোচ্ছাসাস্তর্জী কালো দশগুণকরোচ্ছা-
 য়াণ আদিষ্ঠাশ্চৈতাদৃশঃ প্রাণানস্তর্গতো মূর্তঃ কালঃ উক্তঃ । ত্রুটিদ্বাদশাষ্টমতাদৃশঃ কাল এক-

কিন্তু কেহই আমার তেজ সহ্য করিতে সমর্থ নহে এবং আমিও ক্ষণকাল প্রতীক্ষা
 করিতে সমর্থ নহি যে, তৎসমস্ত তোমার নিকট প্রকাশ করিব ; অতএব আমার অংশ-
 সম্বৃত এই পুরুষ তোমার অভিপ্রেত বিষয় সকল অবগত করাইবে । ৫-৬ । ভগবান্ ভাস্কর
 এই বলিয়া নিজ অংশসম্বৃত পুরুষকে ময়সমীপে তাহার অভিপ্রেত বিষয় বর্ণনে আদেশ
 প্রদানপূর্বক তথা হইতে নিরোহিত হইলেন । স্বর্ঘ্যাস্তসম্বৃত সেই পুরুষ কৃতাজলিগুটে
 অবস্থিত প্রণত মমাসুরকে সন্বেদন করিয়া কহিলেন, হে ময় ! ভগবান্ ভাস্কর যুগে
 যুগে মহর্ষিদিগের নিকট যে জ্যোতিষশাস্ত্রসম্বন্ধীয় অমূল্যম জ্ঞান কীর্তন করিয়াছিলেন
 তাহা বলিতেছি, অবহিতচিত্তে শ্রবণ কর । ৭-৮ । পূর্বে ভগবান্ ভাস্কর বাহা বলিয়া
 থিয়াজেন, আমি তাহাই বলিতেছি, কিন্তু যুগভেদে কেবলমাত্র কালের ভেদ হইয়াছে
 জামিবে । ৯ । কাল চেতন ও অচেতন পদার্থ সমূহের সৃষ্টিস্থিতি প্রলয়কারী । ঐ কাল
 দ্বিবিধ ; মহাকাল ও ঋগুকাল । বাহ্য অংশ ও অনাদি, তাহাই মহাকাল এবং বাহ্যর আদি

পরমায়ুঃ শতং তস্য তরাহোরাত্রিসংখ্যয়া ।

আয়ুষোহর্কমিতং তস্য শেষকল্লোহয়মাদিমঃ ॥ ২১ ॥

কল্লাদস্মাচ্চ মনবঃ ষড়্‌ব্যতীতাঃ সসন্ধয়ঃ ।*

বৈবস্বতস্য চ মনোযুর্গানাং ত্রিঘনো গতঃ ॥ ২২ ॥

অষ্টাবিংশাদ্‌ যুগাদস্মাদ্‌ যাতমেতৎ কৃতং যুগম্ ।

অতঃ কালং প্রসংখ্যায় সংখ্যামেকত্র পিণ্ডয়েৎ ॥ ২৩ ॥

ব্রাহ্মলয়াশ্রয়কঃ কল্পকালো ব্রাহ্মঃ ব্রহ্মণঃ সপ্তদ্বাদশদিনং কালজৈরুত্তমম্ । তন্ত ব্রহ্মণস্তাবতী
দিনপরিমিতা শর্করী রাত্রিঃ । কল্পদ্বয়ং তদহোরাত্রিমিতি ফলিতার্থঃ ॥ ২০ ॥ অথ ব্রহ্মণ আয়ুঃ-
প্রমাণমতীতবয়ঃপ্রমাণঞ্চাহ । পরমপরং শৃণু পূর্কোক্তং ত্বয়া শ্রুতমপরঞ্চ বক্ষ্যমাণং শৃণু ত্বম্ ।
যদ্বা পরমেতি দৈত্যবরার্থকং সম্বোধনম্ । ত্বং তন্ত ব্রহ্মণস্তথা পূর্কোক্তরাহোরাত্রিমিত্যা কল্প-
দ্বয়রূপয়া শতঃ শতবর্ষপরিমিতমায়ুঃ শরীরধারণকালং জানীহি । এতচ্ছ্রুতং ভবতি । অহো-
রাত্রমানাং পূর্কপরিভাষয়া মাসমানং তস্মাৎ পূর্কোক্তপরিভাষয়া ব্রহ্মনো ব্রহ্মায়ুরিতি । ন তু
যথা শ্রুতার্থেন কল্পশতদ্বয়মায়ুঃ কীটাদীনামপি দিনসংখ্যায়ায়ুষোহর্কভেদেঃ স্মৃত্যং ব্রহ্মণঃ শত-
দিনাং সংখ্যায়ুষোহর্কসম্ভবাৎ । “নিজেনৈব তু মানেন আয়ুর্বর্ষশতং স্মৃৎ” ইতি বিষ্ণুপুরা-
ণোক্তশ্চ । এতেন পরমায়ুরিতি নিরস্তম্ ব্রহ্মণোহুনিয়তায়ুর্দায়াসম্ভবাৎ । তন্ত ব্রহ্মণ আয়ুঃ
শতবর্ষরূপমস্তাৎ ১০ পঞ্চাশদ্বর্ষপরিমিতং ইত্যং গভম্ । ‘অয়ং বর্তমান আদিমঃ শেষবল্লঃ শেষায়ু-
র্দ্বায়ন্ত ব্রহ্মদিবস উত্তরার্দ্ধন্ত প্রথমদিবসো বর্তমান ইতি ফলিতার্থঃ ॥ ২১ ॥ অথ বর্তমানেহ স্ম-
দিবসেহপোতদগতমিত্যাহ । অস্মাদ্বর্তমানাং কল্লাদ ব্রহ্মদিবসাৎ ষট্‌সংখ্যকা মনব একসপ্ততি-
যুগরূপাঃ সসন্ধয়ঃ সপ্ততিঃ সন্ধিতঃ কৃতযুগপ্রমাণৈঃ সহিতা ব্যতীতা গতাঃ । চকার আয়ুষো-
হর্কমিতমিতি প্রাপ্তকেন সমুচ্চ্যর্থকঃ । বর্তমানস্ত সপ্তমস্ত মনোরৈক্যস্বতাত্ম্যস্ত যুগানাং ত্রিঘণ-
জয়াণাং ঘনঃ স্থানত্রয়স্থিততুল্যানাং ঘাতঃ সপ্তবিংশতিসংখ্যায়াকো গতঃ । সপ্তবিংশতি-
যুগানি গতানীত্যর্থঃ । চ সমুচ্চ্যঃ ॥ ২২ ॥ অথ বর্তমানযুগস্তাপি গতমেতদिति বদন্তভিমত-
কালেহগ্রতো বর্ষণঃ কাব্য ইত্যাহ । অষ্টবিংশতিতমাদ্বর্তমানাস্মাহাযুগাদেতদকালেন পূর্ক-

সর্কভূতের বিনাশ অর্থাৎ মহাপ্রলয় উপস্থিত হইয়া থাকে । এক কল্পে ব্রহ্মার
একদিন হয় এবং ব্রহ্মার রাত্রির পরিমাণও ব্রহ্মণ জানিবে । ২০ । পূর্কোক্ত দিনরাত্রি
সংখ্যায় এক শত বৎসর ব্রহ্মার আয়ুঃ জানিবে । এ পর্য্যন্ত ব্রহ্মার আয়ুষ্কালের অর্দ্ধ অর্থাৎ
৫০ পঞ্চাশদ্বর্ষ অতীত হইয়াছে । বর্তমান কল্প বক্রী অর্দ্ধ আয়ুষ্কালের প্রথম দিবস । ২১ ।
বর্তমান কল্পের ছয় মনু ও তাহাদিগের সপ্ত সন্ধি অতীত হইয়াছে । এইকণ বৈবস্বত
নামক সপ্তম মনু চলিতেছে এবং বর্তমান বৈবস্বত মনুও সপ্তবিংশতি যুগ অতীত
হইয়াছে । ২২ । এই অষ্টাবিংশতি মহাযুগের শত যুগ গত হইয়াছে, অতএব সত্যযুগের

এহর্কদেবদৈত্যাদি স্বজতোহস্ম চরাচরম্ ।

কৃতাদ্রিবেদা দিব্যাকাঃ শতস্রা বেধসো গতাঃ ॥ ২৪ ॥

পশ্চাদ্ ব্রজস্তোহতিজবান্ধকৈঃ সততং গ্রহাঃ ।

জীয়মানাস্ত লম্বস্তে তুলামেব স্বমার্গগাঃ ॥ ২৫ ॥

কালে সাত্ৰ ২ স্থিতং কৃতং যুগং গতম্ । অতঃ কৃতযুগান্তানন্তরমভিমতকালে কালাৎ বর্ষাত্মকং
প্রলম্বায় গণয়িত্বা সংখ্যাং পঞ্চস্থানস্থিতাং ভিন্নামেকত্রৈকস্থানে শিঙয়েৎ সঙ্কলনবিষয়াং
কুর্যাৎ । সর্কেবাং গতানাং যোগং কুর্যাদিত্যর্থঃ ॥ ২৩ ॥ অথ কল্পাদিতো গ্রহাদিত্যক্রিয়ো-
জনকালং গ্রহগতিপ্রারম্ভরূপমাহ । অস্ম বর্তমানস্ম ব্রহ্মণো গ্রহনক্ষত্রদেবদৈত্যানবরাক্ষস-
ভূপর্কতবৃক্ষাদিকং চরাচরং জগৎ বরাহকং জগৎ স্বজতঃ স্বজতীতি স্বজনু তস্ম জগন্নির্মায়কস্ম
শতসংখ্যাগুণিতাশ্চতুঃসপ্তত্যধকচতুঃশতসংখ্যা দিব্যাকা গতাঃ । এভিদ্দিব্যাবর্ধৈর্গ্রহস্ফটাদি-
প্রবহবায়ুনিয়োজনাস্তং কর্ম ব্রহ্মণা কৃতমিতি ফলিতার্থঃ । ২৪ । অথ গ্রহপূর্কগত্যাংপত্তৌ
কারণমাহ । পশ্চাদনন্তরঃ পুনরাবৃত্ত্যা পশ্চাৎ পশ্চিমদিগভিমুখং নক্ষত্রৈস্তারকাদিভিঃ সহ
গ্রহাঃ সূর্যাদয়োহতিজবাং প্রবহবায়ুসঙ্গগতিবশাৎ সততং নিরন্তরং ব্রজস্তো গচ্ছন্তঃ স্বমার্গগাঃ
স্বকক্ষাবৃত্তা জীয়মানা নক্ষত্রৈঃ পরাজিতা নক্ষত্রাণামগ্রে গমনাৎ । অতএব লম্বয়েব গুরু-
ভূতা ইতি তাৎপর্যার্থঃ । তুলাং সমম্ । এবকারাদধিকনূনবাবচ্ছেদঃ । লম্বস্তে স্থানাং পূর্ক-
স্মিন্ লম্বায়মানা ভবন্তি । যথা লম্বিতঃ পশ্চৈবতি নাগ্রে । তুকারাদধোহপঃ কক্ষাক্রমানু-
রোধেন শন্যাদিগ্রহাণাং চক্রান্তানাং গুরুতাপচয়ঃ শনিরতিগুরুভূতস্তস্মাৎ কিঞ্চিন্নূনো
গুরুস্তস্মাদপি ভৌম ইত্যাদি যথোক্তম্ । যস্ম কক্ষা মহতী তস্যা গুরুত্বাধিক্যং যস্ম লঘী
তস্যা তদনুরোধেন গুরুতাল্পমিতি । এতচ্ছবৎ ভবতি । ব্রহ্মণা প্রবহবায়ৌ নক্ষত্রাধিষ্ঠিতা মূর্তৌ
গোলঃ স্থাপিততদন্তর্গতাঃ স্বাকাশগোলস্থাঃ শব্দাদয়ো নক্ষত্রাধিষ্ঠিতমূর্তীগোলহ্রদক্রান্তিবৃত্ত-
রেবতীবোগতারাসন্নরূপমেবাদিগ্রদেশসমূহস্থাঃ স্থাপিতাঃ । ক্রান্তিবৃত্তস্ত মেঘতুলাস্থানে বিমূ-
হৃত্তলসম্পাতাং ত্রিভাস্তরিতক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশৌ আসন্নবিমূহৃত্তপ্রদেশাভ্যাং চতুর্ক্বেণত্যংশাস্ত-
রেণ দক্ষিণোত্তরৌ মকরকর্কাদিরূপৌ তদেব দ্বাদশরাশ্রাত্মকং বৃত্তং গ্রহচারভূতম্ । বিমূহৃত্তং
তু প্রথমযস্যং নিরক্ষদেশৌসরিগম্ । তত্র প্রবহবায়ুণা স্বাঘাতেন মূর্তৌ নক্ষত্রগোলৌ
নাক্ষত্রবষ্টিঘটীভিঃ পরিবর্ত্যতে । তদন্তর্গতবায়ুভিত্তদাঘাতেন বা গ্রহা ভ্রমস্ত্যপি নক্ষত্রগোল-

শেষ হইতে গণনাদিনস পর্য্যন্ত কত বৎসর গত হইয়াছে, তাহা নিরূপণ করিবে । ২৩ । গ্রহ,
নক্ষত্র, দেব, দানব, রাক্ষস, ভূমি, পর্কত, বৃক্ষাদি চরাচর জগৎ সৃষ্টি অবধি দেবতা-
দিগের ৪৭৩০০ বৎসর অতীত হইয়াছে । ২৪ । গ্রহগণ প্রবহ বায়ুকর্তৃক পরিচালিত হইয়া
স্বীয় স্বীয় কক্ষোপরি নক্ষত্র সকলের সহিত পূর্কদিগ্ হইতে পশ্চিমাভিমুখে নিরন্তর
তুলাবেগে গমন করিতেছে । গতিবিষয়ে গ্রহগণ নক্ষত্রগণের নিকট পরাজিত আছে
অর্থাৎ নক্ষত্রগণের গতি গ্রহগতি হইতে অধিক । এইজন্য গ্রহ সকল নক্ষত্রগণ হইতে

প্রাগ্গতিত্বমতস্তেষাং ভগণৈঃ প্রত্যাহং গতিঃ ।
পরিণাহবশাদিত্মা তদ্বশাদানি ভুঞ্জতে ॥ ২৬ ॥

স্থিতক্রান্তিবৃত্তীরবেষাদিপ্রদেশেন সমং ন গচ্ছন্তি বায়ুনাং স্বল্পদ্বাং দৃতদাবাততাপান্নদ্বাদ্বিধানাং
শুক্রদ্বাং । অতস্তৎস্থানাদ্ব্যগণাং লঘনং দৃষ্টতে । অতএব নক্ষত্রোদয়কালে তেষাং দ্বিতীয়-
দিনে নোদয়ঃ কিস্ত গ্রহো লম্বিতপ্রদেশেন বায়ুনা তদনন্তঃসূর্যমাগচ্ছতীত্যানন্তরমুদয়ঃ । লঘনন্ত
শন্যাদীনাং কক্ষাহুরোধেন শুক্রদ্বাদ্বায়াং তদবাতানাং বা কক্ষাহুরোধেন বহবদ্বাং তুল্যম্ ।
যদ্যপি বায়োত্রবায়ুরোধেন সজ্বাদগ্রহাবলঘনং বিবৃদ্ধস্তে ভবিতুমুচিতং ন ক্রান্তিবৃত্তে তথাচঃকক্ষ-
মাণক্রান্তিমুপপত্তিঃ ক্রান্তিবৃত্তস্থদশরাশিভোগেন বক্ষ্যমাণানাং ভগণানাংমুপপত্তিঃ । তথাপি
বায়ুনাবলম্বিতো গ্রহো বিবৃদ্ধমার্গগোহপি তদ্বিস্বপ্রদেশাসন্নক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশেন গ্রহাকাশগোল
এব স্বদমস্বত্রণাক্ষ্যাত ইতি নানুপপত্তিঃ । অতএব স্বনামার্গগা ইতি ক্রান্তিবৃত্তাহুস্তৎস্বাকাশগো-
লম্বকক্ষ্যমার্গগতা ইত্যর্থকমুক্তমিতি সংক্ষেপঃ ॥ ২৫ ॥ অথাৎ এব গ্রহাণাং লোকে প্রাগ্গতিত্বং
সিদ্ধিমিত্যত আহ । অতোহবলঘনাদেব তেষাং গ্রহাণাং প্রাগ্গতিত্বং প্রোচ্যাং দিশি গতির্বেষাং
তে প্রাগ্গত্যন্ত্যবঃ প্রাগ্গতিত্বং সিদ্ধম্ । লঘনস্বরূপৈবগ্রহাণাং পূর্বগতিরূপম্না লোকে:
কারণানভিষ্টৈঃ প্রত্যক্ষাবগততয়া তচ্ছক্তিজনিতা কল্পিতেত্যাখ্যঃ । সা ক্রিয়তীত্যত আহ
ভগণৈরগতি । বক্ষ্যমাণভগণৈঃ প্রত্যাহং প্রতিদিনং গতিঃ প্রাগ্গমনরূপা ভগণানাং গত্যুৎপন্ন-
জ্ঞাতগণসম্বন্ধিবক্ষ্যমাণদিষ্টৈঃ সূর্যাসাবনৈগ্রহভগণা লভ্যস্তে তদৈকেন দিনেন কেতানুপাতজ-
জ্ঞেয়া । নহু গ্রহভগণানাং তুল্যস্বভাবাং প্রতিদিনং গ্রহগতিভিন্নেতি পূর্বং লঘনরূপা গ্রহগতি-
রযুক্তোক্তা গ্রহলঘনস্যাভিন্নত্বাদিত্যত আহ পরিণাহবশাদিতি । পরিণাহঃ কক্ষাপরিমিতদ্বাং
তদমুরোধাদিয়ং গ্রহগতিভিন্না অতুল্যা । অয়মভিপ্রায় গ্রহাণাং লঘনং তুল্যপ্রদেশে ন পরন্ত
স্বস্বকক্ষ্যাং তৎপ্রদেশে তুল্যো যাঃ কক্ষান্তা গতিকলাস্তান্ত মহতি কক্ষাবৃত্তেহ্মা লঘু কক্ষাবৃত্তে
বহবাঃ সর্বকক্ষ্যাপরিধানাং চক্রকলাস্ক্রিতত্বাং । ভগণান্ত গতিবশাদেব যস্য কক্ষাবৃত্তং মহৎ
তস্যান্না যস্য চ লঘু কক্ষাবৃত্তং তস্য বহবস্তদুৎপন্ন গতিরপি তথেষি ন বিরোধঃ । নম্বেকরূপ-
গতিং বিহার ভিন্নরূপা গতিঃ কথমঙ্গীকৃতেত্যত আহ তদ্বশাদিতি ভিন্নগতিবশাদানি রাশীন্
নক্ষত্রাণি ভুঞ্জতে গ্রহা ভুঞ্জন্তীত্যর্থঃ । তথা চ গ্রহরাশ্যাভিভোগজ্ঞানার্থমিয়মেব গতিরূপযুক্তা
নৈকরূপেতিভাবঃ ॥ ২৬ ॥ অথ ভভোগে বিশেষঃ বদনু বক্ষ্যমাণভগণস্বরূপমাহ । অথ শব্দঃ

পূর্বদিকে অপস্থত হয় । ২৫ । পূর্বল্লোকে উক্ত হইয়াছে যে, গ্রহগণের মঙ্গগতি প্রযুক্ত
তাহারা নক্ষত্র সকল হইতে পূর্বদিকে সরিয়া পড়ে, এই নিমিত্ত তাহাদিগের পূর্বদিকে
গতি দৃষ্ট হয় । গ্রহদিগের কক্ষার ন্যূনত্বাধিক্যবশতঃ তাহাদিগের প্রাত্যহিক গতি সমান
নহে । ভগণ দ্বারা ত্রৈরাশিক করিলেই ঐ গতির ন্যূনত্বাধিকা জানা যাইবে । ঐরূপ অসমান
গতিতেই গ্রহগণ রাশিচক্র ভোগ করিয়া থাকে । ২৬ । শীঘ্রগামী গ্রহগণ অল্পসময়ে স্বীয়

শীঘ্রগাস্তান্যথান্নেন কালেন মহতান্নথঃ ।

তেষাম্ভু পরিবর্তেন পৌষ্যাস্তে ভগণঃ স্মৃতঃ ॥ ২৭ ॥

বিকলানাং কলা যক্ষ্যা তৎযক্ষ্যা ভাগ উচ্যতে ।

তত্রিংশতা ভবেদ্রাশির্ভগনো দ্বাদশৈব তে ॥ ২৮ ॥

যুগে সূর্য্যভুক্তক্রাণাং খচতুষ্করদার্ঘবাঃ ।

কুজার্কিণ্ডরুশীঘ্রাণাং ভগণাঃ পূর্ব্বযায়িনাম্ ॥ ২৯ ॥

পূর্ব্বোক্তে বিশেষবৃচকঃ শীঘ্রগতিগ্রহস্থানি ভানান্নেন কালেন ভূনক্ত ভগতিগ্রহো বহুকালেন ভূনক্ত তুসারশ্যা দিভাগো মন্দশীঘ্রগতিগ্রহয়োস্ত্যাকালেন ন ভবতীতি বিশেষার্থঃ । তেষাং রাশীনাং পরিবর্তে । ভ্রমণেন তুকারাদ্গ্রহাদিগতিভোগজনিভেন ভগণঃ প্রাক্টৈকরূপঃ । ক্রান্তিবৃন্তে তেষাং দ্বাদশরাশীনাং সন্ধ্যাং ততোগেন চক্রভাগসমাপ্ত্যর্থং স্থানমাবভ্য চলিতো গ্রহঃ পুনস্তৎ স্থানমায়াতি স চক্রভোগঃ পরিবর্তসংজ্ঞাহপি দ্বাদশরাশিভোগান্তগণ ইত্যর্থঃ । নহু ক্রান্তিবৃন্তে সর্ব্বপ্রদেশেভাঃ পরিবর্তসম্ভবাদত্র কঃ পরিবর্তাদিতুতঃ প্রদেশ ইত্যত আহ পৌষ্যাস্ত ইতি । সৃষ্টাদনৌ ব্রহ্মণ ক্রান্তিবৃন্তে রেবতীযোগতারাসন্নপ্রদেশে সর্ব্বগ্রহাণাং নিবেশিতত্বাৎ তদ-
বধিতো গ্রহচলনাকাপোক্ষস্য রেবতীযোগতারাস্য অস্তে নিকটে প্রদেশে তথা চ রেবতীযোগ-
তারাসন্নগ্রহস্থানমেবাদান্তাবধিতুতমিতি ভাবঃ ॥ ২৭ ॥ নহু পরিবর্তস্য ভগণসংজ্ঞাত্বযুক্ত
ত্র্যাদিরাশীনামপি ভগণদ্বাদিত্যতঃ পরিভ্রমণকথনচ্ছলেন ভগণস্বরূপমাহ । যথা মূর্ত্তিকালে
প্রাণকাল আদিতুতস্তথা ক্ষেত্রপরিভাষায়াং বিকলাঃ স্ফন্দাদিতু গতাংসং ষষ্ঠীকা কলা কলানাং
ষষ্ঠ্যা ভাগোহংশঃ ক্ষেত্রপরিভাষাভিষ্টে কথ্যতে । ভাগত্রিংশতা রাশিঃ স্যাৎ তে রাশয়ঃ
সকলা দ্বাদশ । এবকারস্তিতুরাদীনং নিরাসার্গম্ । তথা চ সাকল্যে গণপদপ্রয়োগান্তগণস্ত
ভোগেহপি ভগণব্যবহারাক পূর্ব্বোক্তঃ যুক্তমিতি ভাবঃ ॥ ২৮ ॥ অথ ভগণান্ বিবক্ষুঃ প্রথমং
সূর্য্যবৃন্তক্রাণাং ভৌমশুকশনিশীঘ্রোচ্চানাঞ্চ ভগণানাহ । মহাযুগে সূর্য্যবৃন্তক্রাণাং খানাঞ্চ
তুক্ষ্মকস্থানাদিসহস্রস্থানান্ততুঃস্থানস্থিতানি শূন্যানি ততোহযুতাদিপ্রযুতস্থানপর্য্যন্তং দন্তসমুজ্জ-
স্তথা চ যুগসৌরবর্ষাণি খাভ্রখাল্লিহিরামবেদমিতানি ভগণা দ্বাদশরাশিভোগান্তকপরিবর্তনাং
সম্ব্য ভবতীতি শেষঃ । ভৌমশনিবৃহস্পতীনং যানি শীঘ্রাণি শীঘ্রোচ্চানি তেষামেতস্মিতা
ভগণাঃ । চক্রাং সমুচ্চরার্থকোহনুসঙ্কেতঃ । অত্র কক্ষক্রমণ চারক্রমেণ বা গুরোঃ খলু মধ্য-
গতা ভবতীতি ন তথোদেশঃ । স্বতন্ত্রস্য নিযোগানর্হত্বাচ্চ । নদ্ব্যকাশ এবাংবিদ্বাভাবদব-

কক্ষাতে একবার পরিভ্রমণ করে । আর যে সকল গ্রহ মন্দগামী, তাহারা অপেক্ষাকৃত
অধিক সময়ে স্বীয় কক্ষাতে একবার পরিভ্রমণ করিয়া থাকে । এইরূপ গ্রহগণের
পরিভ্রমণের নাম ভগণ অর্থাৎ রেবতীনক্ষত্রের শেষ হইতে গমন করিয়া পুনর্বার রেবতী
নক্ষত্রের শেষ পর্য্যন্ত একবার ভ্রমণে এক-ভগণ হয় । ২৭ । ৬০ বিকলাতে এক কলা;
৬০ কলাতে এক অংশ, ত্রিশ অংশে এক রাশি এবং বার রাশিতে এক ভগণ হয় । ২৮ ।

ইন্দো রসায়িত্রিভীষু সপ্ততুধরমার্গণাঃ ।
 দশত্ৰ্য্যষ্টরসাক্ষি লোচনানি কুজস্য তু ॥ ৩০ ॥
 বুধশীত্ৰস্য শূন্যর্ভূখাদিত্ৰ্য্যক্ষনগেন্দবঃ ।
 বৃহস্পতেঃ খদস্রাক্ষিবেদষড়্ভুজয়ন্তথা ॥ ৩১ ॥
 সিতশীত্ৰস্য যট্‌সপ্তত্রিযমাশ্বিনখভুধরাঃ ।
 শনৈর্ভূজয়ট্‌পঞ্চরসবেদনিশাকরাঃ ॥ ৩২ ॥
 চন্দ্রোচ্চস্যামিশূন্যাস্বিবহুসপর্ণাণাং যুগে ।
 বামং পাতস্য বস্মগ্নিযমান্বিশিখিদস্রকাঃ ॥ ৩৩ ॥

লগ্ননাসম্ভবেন গতাভাবং কথং ভগণা উক্তা ইত্যত আহ । পূর্বযায়িনামিতি পূর্বগামিনাম্ ॥
 তথা চ তেষামদৃশ্যরূপাণাং পূর্বগতিবদ্ব্যবাস্তগণোক্তৌ ন ক্রতিঃ । এবাং স্বরূপাদিনির্ণয়স্ত
 স্পষ্টাধিকাবে প্রতিপাদয়িষ্যতে ॥ ২৯ ॥ অথ চন্দ্রভৌময়োর্ভগণানাহ । পূর্বল্লোকোক্তভগণা
 ইত্যত্রাগ্রিমল্লোকেষুপ্যর্থিত । ভূধবাঃ সপ্ত ন তু পর্কতস্তথাভানতাদেকসপ্তিঃ । মার্গণা
 শাস্তথা চ চন্দ্রস্য ভগণাঃ ষড়্‌গ্নিবেদষপঞ্চসপ্তসপ্তপঞ্চমিতাঃ । ভৌমস্য তুকারাদাকাশস্ববিদ্যা-
 য়ক স্যতি পুনরুক্তিভ্রমবারণার্থং দস্তাষ্টষড়্‌স্বাকৃতিমিতাঃ ॥ ৩০ ॥ অথ বুধশীত্ৰোচ্চপূর্ণাভগণা
 নাহ । বুধশীত্ৰোচ্চস্যাদৃশ্যরূপস্য পূর্বগতের্ভগণাঃ ষষ্টিখপ্তাঃ ত্র্য্যক্ষাঃ সপ্তিমিতাঃ । বৃহস্পতেস্তথা
 বিদ্যাস্থ্যস্তেতি পুনরুক্তি প্রাচীনাং নথ দ্বিবেদষড়্‌মমিতাঃ ॥ ৩১ ॥ অথ শুক্রশীত্ৰোচ্চশত্ৰো-
 ভগণানাহ । শুক্রশীত্ৰোচ্চস্যাদৃশ্যরূপস্য পূর্বগতের্ভগণাঃ ষট্‌সপ্তত্রিবিধসপ্ত । এতেন ভূধরা
 ইত্যৈক্যসপ্তিঃ ত্রেকাদশ বার্থো নিরন্তঃ । শনৈর্বিদ্যায়কশ্রাষ্টষট্‌ পঞ্চরসেন্দ্রমিতাঃ ॥ ৩২ ॥
 অথ চন্দ্রোচ্চপাতয়োর্ভগণানাহ । চন্দ্রমন্দোচ্চস্য পূর্বগতেরদৃশ্যরূপস্য ভগনা
 মহাযুগে রামনখাষ্টবিবেদমিতাঃ । পাতস্য চন্দ্রশকস্য সন্নহিতস্বাচ্চন্দ্রপাতস্যাদৃশ্যরূপস্য
 বামং পশ্চিমগতা দ্বাদশরাশিভোগায়কপরিবর্তকপভগণা মহাযুগ অষ্টোমাকৃতিবামমিমিতাঃ ।
 অত্র যুগগ্রহণং বক্ষ্যমাণগ্রহোচ্চপাতভগণসম্বন্ধকল্পকালবারণার্থম্ । গ্রহোচ্চপাতভগণান্ত যুগে
 যুগে নোৎপন্ন ইত্যস্মিন্ যুগসম্বন্ধপ্রসঙ্গে নোক্তাঃ । মন্দোচ্চপাতস্বরূপাদিনির্ণয়স্ত স্পষ্টা-

এক মহাযুগে সূর্য্য বুধ ও শুক্র এই সকল গ্রহ এবং মঙ্গল, শনি ও বৃহস্পতি এই সকল
 গ্রহের শীত্ৰে চ পূর্বদিকে গমন করিতে করিতে ৪৩২০০০ ভগণ হয় । ২৯ । এক মহাযুগে
 চন্দ্রের ৫৭৭৫৩৩৬ ভগণ এবং মঙ্গলগ্রহের ২২৯৬৮৩২ ভগণ হয় । ৩০ । এক মহাযুগে
 বুধের শীত্ৰোচ্চের ভগণ ১৭১৬৭০৬০ এবং বৃহস্পতির ভগণ ৩৬৪২২০ । ৩১ । এক
 মহাযুগে শুক্রশীত্ৰোচ্চের ভগণ ৭০২২৩৭৬ এবং শনির ভগণ ১৪৬৫৬৮ । ৩২ । এক
 মহাযুগে চন্দ্রমন্দোচ্চের ভগণ ৪৮৮২০৩ এবং রাহুর ভগণ ২০২২৩৮ । ৩৩ । এক মহাযুগে

ভানামক্কাক্ষিবস্বত্রি ত্রি দ্বি দ্বি দ্যাক্ষরেন্দবঃ ।

ভোদয়া ভগণৈঃ সৈ সৈরুনাঃ স্বস্বোদয়ো যুগে ॥ ৩৪ ॥

ভবন্তি শশিনো মাসাঃ সূর্যেন্দুভগণান্তরম্ ।

রবিমাসোনিভাস্তে তু শেষাঃ স্যুরধিমা সকাঃ ॥ ৩৫ ॥

ধিকারে ব্যক্তো ভবিষ্যতি ॥ ৩৩ ॥ অথ যুগে নাক্ষত্রদিবসাংস্তৎস্বরূপাবগমায় গ্রহসাবনদিন-
স্বরূপং স্বসম্ব্যাজ্ঞানহেতুৰুৎকৃৎ । ভানাং নক্ষত্রাণাং স্বতো গত্যভাবেহপি প্রবহবাযুনা পরি-
ভ্রমণাৎ তৎসম্ব্যাজ্ঞান্য ভগণাঃ স্বদিনতুল্যাঃ । অত এবাত্র বামমিতি পূর্বোক্তস্ত যুক্তোদয়ঃ ।
অষ্টদ্ব্যষ্টনগায়িত্রিগজদিনমিতাঃ । নমু গ্রহাণামপি প্রবহবাযুনা পরিভ্রমণেনোদয়সম্ভাবাৎ
তেষাং দিবসাঃ কথং জ্ঞেয়া ইত্যত আহ ভোদয়া ইতি । উদয়ো বস্মিন্নহনি স্বাদ্যস্তাবদ্রূপ
ইতি ব্যুৎপত্ত্যোদয়শব্দেন দিনম্ । তথা চ ভোদয়া নাক্ষত্রদিবসা এত উক্তাঃ সৈঃ সৈঃ
স্বকীয়ৈর্ভগণৈঃ প্রাপ্তৈকৈ বর্জিতাঃ সন্তঃ স্বস্বোদয়া নিজনিজসাবনদিবসা যুগে ভবন্তি । যুগ
ইত্যনেনাভীষ্টকালে নাক্ষত্রদিবসা গ্রহগতভোগাদিনা ভগণাদিনোনা গ্রহসাবনদিবসা অভীষ্টা
ভবন্তি । পরন্তু রাশীনু পঞ্চাশত্তানংশাদিকং দশগুণিতং কৃৎষা ঘটাদিস্থানে হীনং কার্যমতথা
বিজ্ঞাতীয়ত্বাদস্তাহুপপত্তেরিতি সূচিতম্ । অত্রোপপত্তিঃ যদি গ্রহাণাং প্রাগ্গমনাবলম্বনং ন
স্তাৎ তর্হি গ্রহোদয়নক্ষত্রোদয়োরেকহেতুত্বান্নাক্ষত্রসাবনদিবসয়োরভেদঃ স্তাৎ । অতো গ্রহাণাং
লম্বনেন নাক্ষত্রা দিবসেভাঃ সাবনা দিবসানামন্তরিত্বাদবলম্বনজভগণান্তরেণ যুগে নাক্ষত্রদিব-
সেভ্যো গ্রহসাবনদিবসা নানা ভবন্তি । প্রবহণে ভগণতুলাপশ্চিমগ্রহতুল্যানামকরণাদি-
ভূপপন্নং ভোদয়া ইত্যাদি । অনেনৈব ভগণসাবনযোগো নাক্ষত্রদিবসা ইতাপ্যর্থাসঙ্গম্ । ৩৪ ॥
অথ বক্ষ্যমাণচান্দ্রদিবসাধিমা সয়োঃ সম্ব্যাজ্ঞানহেতুকঃ স্বরূপমাহ । সূর্য্যচন্দ্রভগণাঃ যাবন্তরং
চন্দ্রস্ত মাসা ভবন্তি তে চান্দ্রমাসা রবিমাসোনিভাঃ । অত্র প্রথমং তুকাবল্লয়া দ্বাদশগুণিত-
রবিভগণরূপবক্ষ্যমাণার্কমাসৈরুনিভাঃ সন্তঃ শেষা অবশিষ্টা যে চান্দ্রমাসান্তেহধিমাঃ এব
ভবন্তি নান্তে । অনেন চান্দ্রমধিমাসানাং স্পষ্টীকৃতম্ । অত্রোপপত্তিঃ ত্রিংশতিখ্যাস্বকস্ত
রবীন্দুবৃত্তিকালরূপদর্শাস্তাবশেষচান্দ্রমাসস্ত দ্বাদশরাশিমিতেন সূর্য্যেন্দুরেণৈব সিদ্ধিঃ । কথ-
মতথা দর্শাস্তে জাতস্ত মন্দলীভরয়োঃ সূর্য্যোন্দোর্যোগস্ত পুনর্দর্শাস্তে সম্ভবঃ । দ্বাদশবাস্তন্তরং দ্বৈকং
ভগণান্তরমতো ভগণান্তরং চান্দ্রো মাসঃ সিদ্ধঃ । সৌরমাসাপেক্ষয়া বদন্তরেণ চান্দ্রমাসা-

নাক্ষত্রিক ভগণ ১৫৮২২৩৭৮২৮ হয় (যে দিন যে সময় মাধ্যাহ্নিক রেখার উপর
কোন স্থির তারকা দৃষ্ট হয়, সেই সময় অবধি তাহার পরদিবস সেই স্থানে
যখন তাহাকে পুনরায় দেখা যায়, সেই সময়কে নাক্ষত্রিক দিন কহে।) এই নাক্ষত্রিক
ভগণ হইতে গ্রহগণের ভগণ বাদ দিলে এক যুগে গ্রহগণের উদয় জানিতে পারা
যায়। ৩৪। সূর্য্যের ভগণ হইতে চন্দ্রের ভগণ বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,
তাহার নাম চান্দ্রমাস। ঐ চান্দ্রমাস হইতে সৌরমাস বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,

সাবনাহানি চান্দ্রেভ্যো ছ্যভ্যঃ প্রোজ্জ্ব্য তিথিক্রিয়াঃ ।

উদয়াহ্নদয়ং ভানোভূমিসাবনবাসরাঃ ॥ ৩৬ ॥

বহুদ্ব্যষ্টাদিক্রুপাক্ষসপ্তাদিতিথয়ো যুগে ।

চান্দ্রাঃ খ্যাক্ষখব্যোমশ্মাশ্মিখৰ্ত্তুনিশাকরাঃ ॥ ৩৭ ॥

ষড়্ বহ্নিত্রিহুতাশাক্ষতিথয়শ্চাধিমাংসকাঃ ।

তিথিক্রিয়া যমার্থাশ্বিন্যষ্টব্যোমশরাশ্বিনঃ ॥ ৩৮ ॥

খচতুক্ষসমুদ্রাষ্টকুপঞ্চ রবিমাংসকাঃ ।

ভবন্তি ভোদয়া ভানুভগৈর্গৈরুনিতাঃ কহাঃ ॥ ৩৯ ॥

নামধিকত্বং ত এবাধিমাংসা ইতি স্বরূপমেব বক্ষ্যমাণোপযোগাৎ পরিভাষিতম্ ॥ ৩৫ ॥ অথ
বক্ষ্যমাণাবমসূর্যাসাবময়োঃ স্বরূপমাহ । চান্দ্রেভ্যো ছ্যভ্যো বক্ষ্যমাণচান্দ্রদিবসেভ্যঃ সকাশা-
দিভ্যর্থঃ । সাবনাহানি সাবনদিনানি প্রোজ্জ্ব্য ত্যক্তবশেষং তিথিক্রিয়াঃ । তিথিযু চান্দ্র-
দিনেষু সাবনদিনানামবশেষভূগাঃ ক্রয়ো নানত্বম্ । যদ্বা তিথিশঙ্কেন সাবনো দিবসস্তত্
চান্দ্রদিবসাং ক্ষয় ইতি স্বরূপমেব বক্ষ্যমাণোপযোগাৎ পরিভাষিতম্ । নহু ভোদয়া ভগনৈ-
বিত্যাদিনা পূর্বে সর্কেষাং সাবনদিবসা উক্তা ইত্যত্র বহু গ্রাহ্য ইত্যতঃ সূর্যাসাবনস্বরূপ-
কথনোচ্ছলেনোত্তরমাহ উদয়াদিতি । সূর্যোদয়কালমাংস্যাবান্তে উদয়কালপর্যন্তঃ যঃ কালঃ
স একো দিবসঃ । ইতি যে দিবসান্তে ভূমিসাবন বাসরাঃ । ভূদিবসা উদয়স্ত ভূমস্বক্কে-
নাবগমাৎ সাবনদিবসাশ্চেত্যর্থঃ । তথা চ নিরূপদ্যসািবনভূমিশাক্ষাতাং সূর্যাস্ত বাসরা ইব
নাশ্বেষাং সোপপদ্যতাবাদিতি ভাবঃ ॥ ৩৬ ॥ তে কিয়ন্ত ততঃস্তৎপ্রমাণং চান্দ্রদিনপ্রমাণ-
কাত । অষ্টাশ্লিগজসপ্তভূগোনগসপ্তপঞ্চভূমিতা যুগে সূর্যাসাবনদিবসাঃ । চান্দ্রা দিবসা যুগতি
থয় ইত্যর্থঃ । অশীতিশূচতুক্ষত্রিগনুপা এতে ত্রিংশত্ত্রাক্ষচান্দ্রমাংসা উক্তপ্রায়াঃ । অননৈব
চান্দ্রদিবসানামুপপত্তিঃ সূর্যচান্দ্রয়োৰ্ভগয়োরন্তরূপচান্দ্রমাংসাত্রিংশদংশগতা ইতি স্পষ্টীকৃত্তা
॥ ৩৭ ॥ অথাধিমাংসাবময়োঃ সন্ধ্যামাহ । অধিমাংসকাঃ প্রাপ্তকুস্বরূপাশ্চকারাদ্যুগে ষড়্বেব-
রামগোশরেন্দুমতাক্তিতিক্রিয়া দিনক্রিয়া অবমানীত্যর্থঃ । অর্থাঃ পঞ্চ এবং দ্বিশরাকৃত্যষ্টধত্বানি
॥ ৩৮ ॥ নহু সূর্যাসানুস্তেরাধিমাংসসন্ধ্যা কথং জ্ঞাততাতো রবিমাংসসন্ধ্যাং স্বকপেণ

তাহাই অধিমাংস ৩৫ । সূর্যের উদয় হইতে পুনরায় সূর্যোদয় পর্যন্ত যে সময়, তাহার
নাম ভৌম দিন বা সাবনদিন । ঐ সাবনদিন চান্দ্র দিন হইতে বাদ দিলে যাহা অব-
শিষ্ট থাকে, তাহাকে তিথিক্রয় কহে । ৩৬ । এক যুগে (৪৩২০০০ বৎসরে) ১৫৭৭৯-
১৭৮২৮ সৌরদিন হয় এবং ১৬০৩০০০৮ চান্দ্রদিন হইয়া থাকে । ৩৭ । এক মহাযুগে
১৫৯৩৩৩৬ অধিমাংস এবং ২৫০৮২২৫২ তিথিক্রয় হয় । ৩৮ । এক মহাযুগে ৫১৮৪০০০
সৌরমাংস হয় আর নাক্ষত্রিক দিন হইতে সূর্যের ভগণ বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,

অধিমা সৌররাত্র্যাক্ষরচাক্ষরসাবনবাসরাঃ ।

এতে সহস্রগুণিতাঃ কল্পে স্ত্যাক্ষরগণাদয়ঃ ॥ ৪০ ॥

প্রাগ্গতেঃ সূর্য্যমন্দস্য কল্পে সপ্তাষ্ট্র বহুয়ঃ ।

কৌজস্য বেদখ্যম্য বৌধস্ত্যাক্ষরত্ব বহুয়ঃ ॥ ৪১ ॥

খখরক্ষ্মাণি জৈবস্য শৌক্সস্যার্থগুণেষবঃ ।

গৌহয়য়ঃ শনিমন্দস্য পাতানামথ বামতঃ ॥ ৪২ ॥

কহাংশাহ । সূর্য্যমাসা দ্বাদশগুণিতরবিভাগশাস্ত্ররূপাঃ শূন্যখ্যাত্বেবেদধৃতিশরমিতাঃ । নহু
সাবনদিবসসংখ্যা প্রাপ্তক কথমবগতেতাহ ভবন্তীতি । ভোদয়া নাক্ষত্রদিবসাঃ প্রাপ্তকঃ
সূর্য্যভগণৈঃ প্রাপ্তকৈবর্জিতাঃ সন্তঃ কহা ভূবাসবা ভবন্তি । ভোদয়া ইত্যাদি প্রাপ্তকৈঃ ॥৩৯॥
নহু সূর্য্যাদিমন্দোচ্চভৌমাদিপাতানাং যুগে ভগণামুৎপত্তেঃ কল্পভগণকথনমাবশ্যকমতন্তুৎ-
পংক্ত্যাং প্রাপ্তকঃ এতে ভগণাদয়ঃ কল্প এব কথং নোক্তা তত্ৰাত আহ । এতে প্রাপ্তকঃ
ভগণাদয়ো ভগণা আদির্বেবাং তে ভগণাদয়ঃ । অধিমা সৌররাত্র্যাক্ষরচাক্ষরসাবনবাসবা অধিমাঃ
বড়বহীত্যাदि तिथिक्रिया इत्यादूनवात्रयोहवमनि । अक्षरचक्रसवनानां प्रत्येकं वासर
सङ्कः । नक्षत्रदिवसा तानामित्यादि । चक्रदिवसाश्चाक्षराः खाष्टेत्यादि । सावनदिवसा
बहुषाष्टीत्यादि । अत्र सौरमासा अपि खचतुर्केत्यादि आह्वः । सहस्रगुणितः कल्पे
भगणान्तर उक्ता भवन्ति युगसहस्रं कल्पम् । तथा च लाघवार्थं युग उक्ता इति भावः ॥ ४० ॥
अथ श्लोकाभां विचक्ष्णुम्यादि अहाणां मन्दोच्चभगणान् वदन् पाठभगणान् प्रतिजानीते ।
प्रोग्गतेः कल्प इत्यनयोः शनिमन्दास्तु प्रत्येकं सङ्कः । पूर्वगतेः सूर्यमन्दोच्चस्य कल्पे
सप्तष्टिरामिताः शनिपाञ्च भगणा इति वक्ष्यामस्तु भगणा इति पदमत्र प्रत्येकमन्वेत
कौजस्य कूजसङ्क्रान्तः सूर्यमन्दस्तुत्यैकदेशे मन्दस्तुति मन्दोच्चस्तुत्यैकमज्जाहेति ।
तथाच भौममन्दोच्चस्य चतुरधिकं शतस्यम् । यौधस्य बुधमन्दोच्चस्याष्टषट्त्रिंशतिः । जैवस्य
शुक्रसङ्क्रान्तः । अत्र शनिमन्दस्तुति वक्ष्यामस्तुत्यैकदेशे मन्दस्तुति मन्दोच्चस्तुत्यैकमन्वेत्येक-
बृहस्पत्यां । यद्वाद्यस्तुर्यमन्दस्तुत्यैकैव मध्यस्थानमाश्रयः रूपमस्ति इति । तथाच शुक्रमन्दोच्चस्य
नवशतं शौक्यमन्दोच्चस्य पञ्चदशशतं शनिमन्दोच्चस्यैकचत्वारिंशत् । अथा-
नन्तरं पातानां भौमदिपातानां बायतः पश्चिमगत्या भगणा उत्तुते इति शेषः ॥ ४२ ॥

তাহাই ভৌমদিন । ৩৯ । পূর্বোক্ত ভগণ, অধিমা, ক্ষরদিন, নাক্ষত্রিক দিন, চাক্ষরদিন
ও সাবনদিনকে পৃথক পৃথক সহস্র গুণ করিলে এক কল্পে কত ভগণাদি হইবে, তাহা
অবগত হওয়া যায় ; যেহেতু এক সহস্র যুগে এক কল্প হয় । ৪০ । এক কল্পে রবিমন্দো-
চ্চের ভগণ ৩৮৭, মঙ্গলের ২০৪, বুধের ৩৬৮, বৃহস্পতির ২০০, শুক্রের ৫৩৫ এবং শনির

মনুদশ্রান্ত কোজস্য বোধস্যাক্ষীকৃতাগরাঃ ।

কৃত্যদ্রিচক্রা জৈবস্য ত্রিখাঙ্কশ্চ ভূগোস্তথা ॥ ৪৩ ॥

শনিপাতস্য ভগণাঃ কল্পে যমরসম্ভবঃ ।

ভগণাঃ পূর্বমেবাত্ম প্রোক্তাশ্চন্দ্রোচপাতয়োঃ ॥ ৪৪ ॥

যগ্নানুশ্চ সম্পীণ্য কালস্তৎসন্ধিভিঃ সহ ।

কল্লাদিসন্ধিনা সার্কিং বৈবস্বতমনোস্তথা ॥ ৪৫ ॥

তান্ শ্লোকাভ্যামাহ । কুজসম্বন্ধিনঃ । তুকারাং পাতস্ত ভৌমপাতস্ত কল্প ভগণাশ্চতুর্দশাধিকং
শতত্বয়ম্ । বোধস্ত বুধসম্বন্ধিনঃ শনিপাতস্তেত শ্বেকদেশঃ পাতস্তেতাদ্রাধেতি । বুধপাতস্ত
দ্বাদশোনা পঞ্চশতী । জৈবস্ত গুরুপাতস্ত চতুঃসপ্ততাধিকং শতম্ । ভূ.গাঃ শুক্রস্ত তথা
সম্বন্ধিনশ্চকারাং পাতস্ত শুক্রপাতস্যোতার্থঃ ত্রাধিকা নবশতী । শনিপাতস্ত দ্বিরসষ্টকা
ভগণাঃ কল্পে ভবন্তি । নবম্বিন্ প্রসঙ্গে চন্দ্রোচপাতয়োর্ভগণাঃ কথং নোক্তাইতি
মন্দাশঙ্কাপাকরণায় পূর্বোক্তং আবয়তি ভগণা ইতি । চন্দ্রোচপাতয়োঃশ্চন্দ্রস্ত মন্দোচপাত-
য়োর্ভগণা অত্রাশ্লিষ্টমেকাবে পূর্বং গ্রহযুগভগণকথনে এবকারো বিস্মরণনিরাসার্থকঃ প্রোক্তা-
শ্চন্দ্র চ.স্তত্যাশ্লিষ্টো নোক্তাঃ ॥ ৪৩ ৪৪ ॥ অথাভিমতকালে গ্রহগতভোগানয়নং বিবকু-
ন্তদুপজীয়াহর্গণসাপনার্গং প্রবৃত্তগ্রহচারকালাদগ-নাক্ষত্রানপজীবাং কৃতযুগান্তীয়গতাক্ষজানং
শ্লোকত্রয়েণাহ । যগ্নানাং কাং সৌবর্ষাৎ তৎসন্ধিভিঃ যগ্নানাং কৃতযুগপ্রমাণৈঃ
যজ্ঞভিঃ সন্ধিভিঃ সহ সার্কিং কল্লাদিসন্ধিনা কৃতপ্রমাণঃ কল্লাদাবতানেন কল্লারম্ভসম্বন্ধ-
কৃতযুগমিতসন্ধিনা সার্কিং সার্থং সম্পীণ্যকীকৃত্য তুকারায়যোহর্কমিতং তস্তেতাস্ত
নিরাসঃ । বৈবস্বতমনোর্ভবানসপ্তমবৈবস্বতাখ্যস্ত মনোযুগানাং ত্রিঘনং যাতং যুগসপ্ত-
বিংশতিং গতং তথৈকীকৃত্যাদমষ্টবিংশতিযুগান্তর্গতং তুকারাং সাম্প্রতং স্থিতং কৃতযুগং
তথা গতত্বেনেকীকৃত্য ততঃ সিদ্ধাঙ্কাং সৃষ্টেঃ কালং সৃষ্টিরগার্থং যঃ কালো
বর্ষাশ্বকস্তং দিব্যমানেন পূর্বোক্তং কৃত্যদ্রিবেদা দিব্যাঙ্কাঃ শতত্রা ইত্যনেনোক্তম্ ।
সূর্যাসম্ভার্য সৌরবর্ষমানেন ষষ্ঠাধিকশতত্রয়শ্চ পিতং কৃত্যতি তাৎপর্যার্থঃ । এতেন
প্রোক্তৈকীকরণং সৌরবর্ষপ্রমাণেন ন দিব্যবর্ষপ্রমাণেনেতি বাক্যীকৃতম্ । প্রোক্তব্য
নানকৃত্য চঃ সমুচ্চরার্থোহল্পদ্বয়ঃ । অমী অবশিষ্টাঙ্কাঃ খাভখাভ্রহিসপ্তত্রিশরাতিধৃত্যঃ কৃত-
যুগচরণশ্রবসানে গতাতীতা জাতব্যাঃ । নহু কল্লাদশ্রাজ মনব ইত্যাদি পূর্বোক্তসম্পী-
ণিতকালোক্তোদং যগ্নানুশ্চমিত্যাশ্লিষ্ট পুনরুক্ত্যমাতাতি । ন চ পূর্বং ব্রহ্মগতবয়ঃপ্রমাণজানার্থ-

৩৯ ভগণ হইয়া থাকে । ৪১ ৪২ । এক মহাযুগে মঙ্গলের বক্রগামী পাতের ভগণসংখ্যা
২১৪, বুধের ৪৮৮, বৃহস্পতির ১৭৪, 'শুক্রের ২০৩, শনির ৬৬২ । চন্দ্রোচের ও চন্দ্রপাতের
ভগণের বিষয় পূর্বেই কথিত হইয়াছে । ৪৩-৪৪ । ছয় মন্বন্তর, তাহাদিগের ছয় সন্ধি,

যুগানাং ত্রিঘনং যাতং তথা কৃতযুগং ত্বিদম্ ।

প্রোজ্জ্ব্য স্ফটেষুতঃ কালং পূর্বোক্তং দিব্যসংখ্যায়া ॥ ৪৬ ॥

সূর্য্যাদিসংখ্যায়াঃ স্ফেয়া কৃতস্যাস্তে গতা অমী ।

খচতুক্ষয়মাদ্র্যগ্নিশররক্ষ নিশাকরাঃ ॥ ৪৭ ॥

অত উর্দ্ধমমী যুক্তা গতকালাদিসংখ্যায়া ।

মাসীকৃতা যুতা মাসৈর্মধুশুক্রাদিভির্গতৈঃ ॥ ৪৮ ॥

মিদানীক গ্রহসাধনার্থম্ । অত্রথা গ তত্রক্ষবয়ঃপ্রমাণাদগ্রহসাধনাপত্তেরিতি বাচ্যম্ । ত্রক্ষগত-
বয়ঃপ্রমাণাদেব গ্রহসাধনস্ত যুক্তব-দিষ্টাপত্তেঃ । অত্রথা গ্রহচক্রাদেব্রক্ষোৎপত্তিতত্তদবসান-
পর্য্যাস্তং সত্বাদত্রক্ষদিনাধিককালে গতাকজ্ঞানাতাবাদগ্রহসাধনামুপপত্তিরিতি চেন্ন । ইৎখং
যুগসহশ্রেণ তুৎসংহারকারকঃ কর ইত্যনেন ত্রক্ষদিনাস্তে গ্রহচক্রাদিনাশোক্তেন্তুদিনাদৌ গ্রহ-
চক্রোৎপত্তেস্চ ত্রক্ষদিবস এব তদাদিগতাকা গ্রহচারোপজীবা ন ত্রক্ষগতায়ুঃপ্রমাণাকাঃ ।
গ্রহাসত্তে গ্রহসাধনাপত্তেঃ । অতঃ পুনর্গতাকা গ্রহচারোপজীবা ত্রক্ষদিবসে সাধিতাঃ । পরন্তু
ত্রক্ষদিনাদিতো গ্রহচারপ্রবৃত্তিকালপর্য্যাস্তং যঃ সৃষ্টিবিলম্বিতকালন্তদূনা ত্রক্ষদিনাদিগতাকাঃ সৃষ্টিঃ
গতাকা গ্রহসাধনোপজীবা ইতি তথোক্তম্ । অত্রথা সৃষ্ট্যন্তর্গতকালে গ্রহচারাসত্তে তৎসাধনা-
পত্তেঃ সৃষ্টিকালকথনামুপপত্তেস্চেতি দিক্ । যথা দিব্যাক্তস্ত সৌরবর্ষাণি ৩৬০ ছাদশসহস্র-
শুণিতানি মহাযুগম্ ৪৩২০০০০ ইদমেকসপ্তাভ্যুগং মনুমানম্ ৩০৬৭২০০০০ ইদং ষড়্শুণিতং
ষষ্ঠমুমানম্ ১৮৪৩২০০০০ ইদং অসন্ধিভিঃ কৃতযুগপ্রমাণৈঃ সপ্তভিরেভিঃ ১২০৯৬০০০ যুগম্
১৮৫২৩১৬০০০ এতৎ সপ্তবিংশতিযুগ ১১৬৬৪০০০০ সহিতম্ ১৯৬০৫৬০০০ কৃতযুগ ১৭২৮০০০
যুক্তং জাতানি করগতবর্ষাণি ১৯৭০৭৮৪০০০ সৃষ্টিদিনাষ্টকৈঃ ৪৭৪০০ খষড়্শুশুণিতৈরেভিঃ
১৭০৬৪০০০ হীনং সৃষ্টিগতাক গ্রহচারোপজীবাঃ কৃতযুগাস্তে খচতুক্ষেত্যায়াপপন্নাঃ ১৯৫৩৭২-
০০০০ ॥ ৪৭ ॥

অথাভীষ্টকালেহর্গণসাধনং ততো দিনমাসাকপপ্রতিজ্ঞাং বাসরেখরজ্ঞানক শ্লোকচতু-
ষ্টয়েনাহ । অতঃ কৃতযুগান্তাদির্দুঃসুপর্ধ্যনস্তামিত্যর্থঃ । অভীষ্টকালে যো গতকালস্তস্ত সৌর-
বর্ষসংখ্যায়ামৌ কৃতযুগান্তায়সৃষ্ট্যকাঃ খচতুক্ষেত্যায়াদিপূর্বোক্তা যুক্তা অভীষ্টকালে সৌরগতাকা

কল্পেব আদি সন্ধি, বর্তমান বৈবস্বত মনুসপ্তবিংশতি যুগ এবং সত্যযুগ, এই সমুদায়ের
বৎসর সংখ্যাকে একত্র যোগ করিলে যত বৎসর হইবে, তাহা হইতে দেবতাদিগের
পূর্বোক্ত বৎসর সংখ্যাকে সৌরবৎসর করিয়া বাদ দিলে অবশিষ্ট ১৯৫৩৭২০০০০ বৎসর হয় ।
সত্যযুগের শেষপর্য্যন্ত উক্ত সংখ্যক বৎসর অতীত হইয়াছে । ৪৫—৪৭ ।

অথ অহর্গণানয়ন । পূর্বোক্ত গত ১৯৫৩৭২০০০০ সৌরবৎসরের সহিত সত্যযুগের শেষ
হইতে গণনাকালপর্য্যন্ত যত বৎসর গত হইয়াছে, তাহা যোগ করিলে যত বৎসর

পৃথক্স্থান্তেহধিমাসয়াঃ সূর্য্যমাসবিভাজিতাঃ ।

লক্ষ্যধিমাসকৈযুক্তা দিনীকৃত্য দিনান্বিতাঃ ॥ ৪৯ ॥

দ্বিষ্ঠান্তিথিক্রয়ান্তান্ত্রাচান্দ্রবাসরভাজিতাঃ ।

লকোনরাত্রিরহিতা লক্ষ্যামার্জ্জরাত্রিকঃ ॥ ৫০ ॥

ভবন্তি । এতে মাসীকৃত্য দ্বাদশগুণিতা ইত্যর্থঃ । অভীষ্টকালে মধুশুক্লাদিভিষ্টৈচ্ছদ্রাক্ষাদ্য-
বধিভূতৈর্গতৈশ্চান্দ্রমাসৈযুক্তাঃ । অত্র গতমাসান্তগতোহধিমাসশ্চেন্ন গ্রাহন্তঃ স্তান্তবমাসধরশ্চেন্ন
তদন্তর্গতত্বাৎ তন্মাসস্ত বষ্টিদিনাত্মকত্বাচ্চ । তে সিদ্ধাঃ পৃথক্স্থান্ যুগাধিমাসগুণিতা যুগসূর্য্য-
মাসভক্তাঃ প্রাপ্তাধিমাসকৈর্নিবৈধৈঃ সিদ্ধা যুক্তাঃ । অত্র যদা স্পষ্টোহধিমাসঃ পতিত আনয়নে
ন লক্ষ্যদানবন প্রাপ্তাধিমাসৈঃ সৈকৈযুক্তাঃ । যদা তু স্পষ্টোহধিমাসো ন পতিত আনয়নে
প্রাপ্তদানবনপ্রাপ্তাধিমাসৈর্নিবৈকৈযুক্তাঃ অল্পথাভীষ্টকালসাধিতাহর্গণস্ত ত্রিংশদিনান্তবিতত্বা-
পত্তেরিতি ধোযম্ । এতে সিদ্ধা দিনীকৃত্য ত্রিংশতা সমুণ্যোত্যর্থঃ । দিনান্বিতা বর্তমান-
মাসস্ত শুক্লপ্রতিপদাদিগততিথিভিযুক্তা ইত্যর্থঃ । এতে দ্বিষ্ঠাঃ স্থানধরে স্থাপ্যা একত্র যুগাব-
মৈগুণিতা যুগচান্দ্রদিনৈর্ভক্তান্ত প্রাপ্তাবমৈর্নিবৈধৈবপবত্র হীনাঃ সন্তো লক্ষ্যদেশেহর্কবাত্র-
কালিকঃ সাবনোহর্গণঃ ত্রাৎ । ততঃ সাধিতাহর্গণাৎ সকাশাৎ সূর্য্যাৎ সূর্য্যমাবভ্য দিন-
মাসাক্ষণা বাবেশ্ববমাসেশ্ববর্ষেশ্ববা ভবন্তি । তত্র বাসরেশ্ববজ্ঞানমাহ সপ্তভিবিতি । অয়মহ-
র্গণঃ সপ্তভিঃ ক্রিয়তো ভক্তা শোষিতঃ কার্য্যঃ । শু শেবোহবশিষ্টঃ সূর্য্যাদ্যাঃ সূর্য্যাবাদিকো
বাসবেশ্ববো বাসবস্থামী গতো ভবতি । তদগ্রিমো বর্তমানো বারেশ ইত্যর্থসিদ্ধম্ । অত্রোপ-
পত্তিঃ সৌববর্ষাণাং মাসকবণে সূর্য্যাদ্যধিমাসান্তকালসম্বন্ধিসাবয়বচান্দ্রমাসান্তর্যোগৈর্গষ্টৈচ্ছদ্রাদৌ দ্বাদশ
গুণিতো সৌববর্ষাণি জাতানি কৃত ইতি চেক্ষণু । দ্বাদশগুণিতসৌববর্ষাণি সৌববর্ষাদৌ
সৌবমাস ইতি তু নির্দিষ্টবাদম্ । তে স্থানীতাধিমাসৈঃ সাবয়বৈযুতান্ত্রাজ্ঞাঃ সাবয়বাঃ সৌব-
বর্ষাদৌ । এতেহবয়বহীনৈচ্ছদ্রাদৌ নিববয়বান্ত্রমাসাঃ । অবয়বস্ত চৈচ্ছাদিসৌববর্ষা-
দ্যস্তরকালরূপাশিষেয়ত্বাৎ । তে নিবধ্যাধিমাসোনান্টৈচ্ছদ্রাদাবধিমাসোনচান্দ্রা দ্বাদশগুণিত-
সৌববর্ষরূপা উক্তবোগস্বরূপাঃ সিদ্ধাঃ । কথমল্পথা নিবধ্যাধিমাসবোজনেনৈব্যাং চৈচ্ছাদৌ
চান্দ্রমাসমানত্বসম্ভবঃ । এতে স্বাভীষ্টমাসাদিকালসিদ্ধার্থং চৈচ্ছদ্রগুণাদিগতমাসৈযুক্তাঃ । এতেন

হইবে, তাহাকে ১২ দিয়া গুণ করিয়া মাস করিবে । পরে মাস সংখ্যার সহিত অভীষ্ট
সময়ে চৈত্র শুক্লপক্ষ অবধি যত মাস হইয়াছে, তাহা বোগ দিবে । ঐ বোগজাককে
দুই স্থানে রাখিয়া তাহাব একটিকে পূর্কোক্ত এক যুগের অধিমাস দ্বারা গুণ করিবে ।
পরে ঐ গুণফলকে এক যুগেব সূর্য্যমাস দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লক্ষ হইবে, তাহাই গত
অধিমাস । ঐ অধিমাসকে অল্প স্থানে স্থাপিত অঙ্কের সহিত বোগ করিয়া তাহাকে
৩০ দিয়া গুণ করত দিন করিবে এবং অভীষ্ট সময়ে যত চান্দ্রদিন গত হইয়াছে, তাহা

সাবনো দু্যগণঃ সূর্য্যাদিনমাসান্যপাস্ততঃ ।

সপ্তভিঃ ক্ষয়িতঃ শেষঃ সূর্য্যাদ্যো বাসরেশ্বরঃ ॥ ৫১ ॥

দ্বাদশশতাব্দিসৌরবর্ষমিতসৌরমাসানাং চৈত্রাদিগতচাক্রমাসাঃ কথং যোজিতা একজ্যোতিষ-
ভাবাদিতি দৃষণ্যাকারো নিবন্তঃ । উক্তনীতা তত্র চাক্রমাসানামপি সত্বাদেকজ্যোতির্যেব
যোগসম্ভবাৎ । ন হি পূর্ব্বযোগেহস্মাভিঃ ক্রতো যেন বিজ্যোতিষযোগো দৃষণং তস্ত দ্বাদশ-
শতাব্দিসৌরবর্ষরূপত্বেন স্বতঃ সিদ্ধত্বাৎ । অথৈবাং নিরগ্রাধিমাসা যোজ্যা ইতি স্ফটোদপূর্ব্ব-
পতিতাদিমাসান্তকালাবধি যো সৌরমাসাঃ সাবয়বাস্তভ্যো যুগসৌরমাসৈয়ুগাধিমাসান্তদৈভিঃ
সৌরমাসৈঃ ক ইতানুপাতেন নিরগ্রাধিমাসাশ্চাক্রা ভবন্তি নৌবেভাঃ সাধিতত্বাৎ । অথা-
কৌষ্টকালেহধিমাসাবয়বজ্ঞানার্থং যুগচাক্রমাসৈয়ুগাধিমাসান্তরা পূর্ব্বপতিতাদিমাসান্তকাল-
কৌষ্টমাসাদান্তরস্থিতচাক্রমাসৈঃ সাবয়বৈবেভিঃ ক ইতানুপাতেনাধিমাসাভাবাং তদবয়বঃ সৌর
আরাতি চাক্রাং সাধিতত্বাৎ । পবস্ববয়বাবয়বিনোরেকজ্যোতিষসিদ্ধিরতন্তৎসম্পাদনার্থমধি-
মাসাবয়বস্ত্রোক্তসৌরশ্রু যুগসৌরমাসৈয়ুগচাক্রমাসান্তদোক্তসৌরাধিমাসাবয়বেন কিমিতানু-
পাতেন যুগচাক্রমাসা গুণো যুগসৌরমাসা হর ইতি তুলারোগুৎপন্নয়োয়ুগচাক্রমাসয়োনাশা-
দ্বিষ্টচাক্রমাসানাং যুগাধিমাসা গুণো যুগসৌরমাসা হর ইতি ফলমধিমাসাবয়বচাক্রাঃ । অথ
অদৃশেষ্টসৌরচাক্রমাসয়ো পৃথগ্জ্ঞানাদধিমাসতদবয়বযোজ্ঞানমশক্যমপ্যেকো তবশ্চৈত্য়গুণকৌ
কিভিন্নাবিত্যাদিরীতোষ্টদৃশসৌরচাক্রমাসয়ো যোগ এবায়ং জ্ঞাতো যুগাধিমাসগুণিতো যুগ-
সূর্য্যমাসভজঃ ফলমধিমাসাঃ । শেষাৎ তদবয়বোহহর্গগণনয়নেনহুপযুক্তঃ । তত্র কেবলাধি-
মাসানামেব ন্যূনত্বেন তেষামেব যোজনাবশ্যকত্বাৎ । অয়ং স্ফটাদিত ইষ্টমাসাদিপর্ধ্যন্তঃ
চাক্রমাসগণঃ সিদ্ধঃ । বহবস্ত দ্বাদশশতাব্দিসৌরবর্ষরূপসৌরমাসানাং সৌরবর্ষাদিতে'হভীষ্টকাল-
পর্ধ্যন্তঃ সৌরমাসানামজ্ঞানাজ্ঞাতচৈত্রাদিগতচাক্রমাসা এব যোজিতাঃ পবমিষ্টসৌরমাসেষধি-
মাসশেষমধিকং তচ্চাধিমাসানয়নেনহি শেষব্যত্যাগেন কেবলাধিমাসযোজনে নিবন্তবং ভবতি ।
অধিমাসানয়নঞ্চ চাক্রমিষ্টসৌরমাসেতেনবাধিশেষাধিকেষ্টসৌরমাসানামজ্যোতিষাদিত্যাহঃ ।
তচ্চিত্ত্বাম্ । কেবলেষ্টসৌরমাসানীতাধিমাসানাং নিরগ্রাপাধিশেষাধিকসৌরেষ্টমাসেসু যোজনে-
নৈব নিরন্তরিত্বসিদ্ধেঃ । অতথাধিশেষগুণিতযুগাধিমাসেস্ফটো যুগাধিমাসভক্তাপ্তফলেনাধিশেষ-
মধিকমারাতিত পরমাসান্নাধিশেষশ্রাধিকত্বে ভবতীত্যনুপাতানয়নেনৈকাধিকমাসলভ্যা যোজি-
তেন চাক্রমাসগণ একাধিকঃ স্যাদিতি । অথাভীষ্টমাসাদিসিদ্ধচাক্রমাসাশ্চাক্রদিনকরণার্থং

যোগ দিবে । উক্ত যোগজ্ঞান দুই স্থানে রাখিয়া তাহার একটিকে এক মহাযুগের
তিথিক্রয়াক্ষ, দ্বারা গুণ করত পূর্ব্বোক্ত এক মহাযুগের চাক্রদিন দ্বারা ভাগ করিবে ।
ভাগাবশিষ্ট ভাগ করিয়া ভাগফলকে গুণ ক্ষয়তিথি জানিবে । এই ক্ষয়তিথি অল্প স্থানের
অক্ষ হইতে বাদ দিলে যাহা হইবে, তাহাই লক্ষ্য আর্দ্ধমাত্রিক অহর্গণ । তাহা হইতে
মধ্য ও বর্ধক অধিগতি অবগত হইবে । সেই অহর্গণকে ৭ দ্বারা ভাগ করিয়া বাক্য

মাসান্দদিনসম্ব্যাপ্তং দ্বিত্বিগ্নং রূপসংযুতম্ ।

সপ্তোক্ত্যবশেষৌ তু বিজ্ঞেয়ো মাসবর্ষপৌ ॥ ৫২ ॥

ত্রিংশদশমিতা অভীষ্টদিনে তৎসিদ্ধার্থং শুক্লাদিগততিথ্যোহত্র যোজিতা অভীষ্টতিথ্যাদৌ চাক্ষাহর্গণঃ । যুগচাক্ষাহর্গণেন যুগাবমানি তদানেন কিমিত্যুপাত্তাংগতাবশেষঃ সাবরবৈবহীন-
চাক্ষাহর্গণস্তিথ্যন্তে সাবনোহর্গণো যমকোটিদেশে সূর্যোদয়কালে গ্রহচাবস্যা প্রবৃত্তেন্দ্রাদিতো
নিবরবাহর্গণসিদ্ধার্থং তিথ্যন্ততৎকালযোবগুণমবমান্যবকপং যোজ্যমতঃ পূর্নমেবাবমান্যবরবো-
হমুপযুক্তোহত্র ন গৃহীতোহতচাক্ষাহর্গণঃ স্থানীতাবশেষনিবরবৈবহীনোহর্গণঃ সাবনো নিবরবো
যমকোটিদেশীযসূর্যোদয়কালে তত্র তদেশসাপ্রসিদ্ধতয়া প্রসিদ্ধাক্ষাহর্গণাদশাঙ্কিতয়া তদ্রূপস্যোক্তিঃ
কৃত্য । সূর্যোদ্যাবর্কবাবসম্ভাব্যং তদাদ্যা দিনমাসবর্ষেখ্যাঃ । প্রত্যং সপ্তসংখ্যাত্বং সপ্ত-
তষ্টে হর্গণঃ শেষং গতবাবঃ ॥ ৫১ ॥ অথ প্রতিজ্ঞা ৩০খ্যোমাসবর্ষগণোবানয়নমাহ । অহ-
র্গণাধিক্কাধিক্যে মাসদিনানাং সম্ব্যাপ্তা ত্রিংশতা ভক্তাদাপ্তং ফলম্ । অপবত্র বর্ষদিনানাং
সম্ব্যাপ্তা ষষ্ঠাধিকশতত্রেয়ং ভক্তাদাপ্তং ফলম্ । শেষয়োবতপযোগ্যাং ত্যাগঃ । ক্রমেণ ফলদ্বয়ং
দ্ব্যভ্যাং ত্রিভিঃ ৩০মুভয়ৈকসম্ব্যাপ্ত্যুক্তং সপ্তভাগহাদেণ ভক্তাং ফলত্যাগেনাগশিষ্টৌ ক্রমেণ
মাসস্বামিবর্ষস্বামিনৌ জ্ঞাতবৌ । তুকাবাদবৎক্রমেণ বাবেশ্ববগণনা তৎক্রমেণান্যার্গণনা
পরমত্র বর্তমানত্যাগঃ ॥ অত্রোপপত্তিঃ সূর্যোদিত্রিংশদহোবাত্রাণামেকঃ সৌরসাবনগানন্তস্য
সূর্যোদয়দিনসম্ব্যাপ্ত্যাদিনেহর্কসাপ্রতিভ্যং । এবং দ্বিতীয়মাসাদৌ ভৌমস্যা দিনাধিপতি
জ্ঞাতবো দ্বিতীয়মাসেস্ববহতি প্রতিমাসং মাসেস্বববোবস্তং দ্বয়ম্ । ত্রিংশদিনানাং সপ্ততষ্ট-
তয়া দ্ব্যংশেযাৎ । এতৎ ষষ্ঠাধিকশতত্রেয়াহোবাত্রাণামেকং সৌরসাবনমর্ষং তস্যাপ্রতিভ্যঃ ।
বর্ষাদিনেহকপ্রতিভ্যং ৩০ । এতৎ দ্বিতীয়সাবনবর্ষাদৌ ৩০তয়া দিনাধিপতিজ্ঞাতবো দ্বিতীয়-
বর্ষেস্ববহতি প্রতিবর্ষং বর্ষেস্বববোবস্তং ত্রয়ং ষষ্ঠাধিকশতত্রেয়দিনানাং সপ্ততষ্টতয়া দ্ব্য-
শেযাৎ । তথা চ বর্তমানকালে তদগণনয়া কিমন্তো মাসা গতঃ কিমন্ত চ বর্ষাণি গতানীতি
জ্ঞানার্গমহর্গণত্রিংশদ্রূপঃ ফলং গতমাসাঃ ষষ্ঠাধিকশতত্রেয়ভক্তঃ বচং গতবর্ষাণি । একমাসে
দ্বৌ বাবৌ তদা গতমাসৈঃ ক ইতি গতমাসবাবা বর্তমানার্থং সৈকাঃ । এবমেকবর্ষে ত্রয়ো
বাবাস্তদা গতবর্ষৈঃ ক ইতি গতবর্ষবাবা বর্তমানার্থং সৈকা বাবাণাং সপ্তসংখ্যাত্বং সপ্ততষ্টৌ
শেষৌ সূর্যাদিকৌ মাসবর্ষেখ্যৌ ॥ ৫০ ॥

অবশিষ্ট থাকিলে, তাহাতে বাবাধিপতি জানা যাইবে অর্থাৎ যদি ১ থাকে, তবে
রবিবাস হইবে । ৪৮ ৫১ । ঐ অহর্গণকে দুই স্থানে রাখিয়া একটিকে ৩০ দিয়া অষ্টটিকে
৩৬০ দ্বারা ভাগ করত যাহা লক্ষ হইবে, তাহাকে ক্রমে ২ ও ৩ দ্বারা গুণ করত ১ যোগ
দিবে পবে তাহাকে ৭ সাত দিয়া ভাগ করত মাসাধিপতি ও বর্ষাধিপতি জানিবে । যদি
১ থাকে, তবে ববি এবং দুই থাকিলে চন্দ্র ইত্যাদি ॥ ৫২ ॥

যথাস্বভগণাভ্যন্তো দিনরাশিঃ কুবাসরৈঃ ।

বিভাজিতো মধ্যগত্যা ভগণাদিগ্রহো ভবেৎ ॥ ৫৩ ॥

এবং স্বশীঘ্রমন্দোচ্চা যে প্রোক্তাঃ পূর্ববারিনঃ ।

বিলোমগতয়ঃ পাতাস্তদ্বচ্চক্রাদ্বিশোধিতাঃ ॥ ৫৪ ॥

অথ গ্রহানয়নমাহ । দিনরাশিরহর্গণে। যথাস্বভগণাভ্যন্তো বৎকালিকনিষোজকতগণৈ-
 ঙ্গণিতো যুগভগণৈঃ কল্পভগণৈর্কৈত্বার্থঃ । তথা কুবাসরৈস্তাৎকালিকসাবনদিনৈর্যুগসাবনৈঃ
 কল্পসাবনৈর্কৈতি যথাবোগামিত্বার্থঃ । ভক্তঃ ফলং যস্য গ্রহস্ত ভগণা গুণনার্থং গৃহীতাঃ স
 গ্রহো ভগণাদিভগণরাশিভাগকলাবিকলাঙ্ককস্তোগাঙ্ককঃ । মধ্যগত্যা মধ্যগতিমানেন ন
 প্রতিদিনবিলক্ষণক্ষুটিগতিপ্রমাণেনাথ তৎপ্রমাণেন গ্রহভোগজ্ঞানস্তোক্তেঃ । মধ্যমো গ্রহঃ
 জ্ঞাদিত্বার্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ যুগাদিসাবনৈর্যুগাদিভগণান্তদৈকেন দিনেন কেতি প্রাপ্তা মধ্যম-
 গতিস্তত একেন দিনেনৈয়ং গতিস্তদেষ্টাহর্গণেন কেতি রূপয়োস্তল্যাৎচেন বিকারাজনকত্বচ্চ নাশা-
 হুপপন্নমানয়নম্ । যদ্যপি যুগাদিসাবনৈর্যুগাদিভগণান্তদেষ্টাহর্গণেন কিমিত্যেকাহুপাতেনা-
 নয়নমুপপন্নং লাঘবাৎ তথাপি মধ্যগত্যোক্তস্ত প্রদর্শনার্থমহুপাতদ্বয়ং গুরুভূতমপি প্রদর্শি-
 তম্ ॥ ৫৩ ॥ অথামুং প্রকারমুক্তপাতয়োানয়নায়তিদিশতি । যে পূর্ববারিনঃ পূর্বদিগ-
 গতয়ঃ স্বশীঘ্রমন্দোচ্চাঃ স্বেযাং গ্রহাণাং শীঘ্রোচ্চমন্দোচ্চা গ্রহবহুত্বেন শীঘ্রোচ্চমন্দোচ্চযোগেই-
 দ্বাহবচনম্ । প্রোক্তাঃ পূর্বং ভগণোক্ত্যা কথিতান্তেহপাষং গ্রহানয়নরীত্যা সাধ্যাঃ । নহু
 পূর্ববারিন এবং সাধ্যান্তর্হি পশ্চিমগতয়ঃ পাতাঃ কথং সাধ্যা ইত্যত আহ বিলোমগতয়ঃ ইতি ।
 পশ্চিমগতয়ঃ পাতা অপি তদ্বৎগ্রহানয়নরীত্যা চক্রোচ্চপাতৌ গ্রহানয়নবদ্যুগকল্পভগণসাব-
 নাভ্যাং সিদ্ধৌ ভবতোহন্তেভ্যমুক্তপাতৌ তু কল্পসাবনদিনহরণেতি ধ্যেয়ম্ । নহু তর্হি পূর্ব-
 পশ্চিমগত্যোঃ কো বিশেষ আনয়ন ইত্যত আহ চক্রাদিতি । আগতা রাশ্যাদিপাতা দ্বাদশ-
 রাশিভাঃ শোধ্যাঃ পাতা ভবন্তি । এতাবানেন বিশেষ ইতি ভাবঃ । অত্রোপপত্তিঃ পূর্ব-
 বারিনো মেঘবৃষমিথুনাদিক্রমেণ গচ্ছন্তি পশ্চিমগতয়স্ত মেঘমীনকুন্তে ত্যাদ্ব্যংক্রমেণ গচ্ছন্তি ।
 তত্রোৎক্রমগণনায়া লোকেহনভ্যাসাদ্রাশিক্রমেণ তজ্জ্ঞানার্থং দ্বাদশরাশিভাঃ শোধিতাঃ

ঐ অর্গগকে গ্রহণের স্থায়ী স্থায়ী এক কল্পের ভগণ দ্বারা গুণ করিয়া ভৌমদিন দ্বারা
 ভাগ করত বাহা লব্ধ হইবে, তাহাই গ্রহগণের ভগণাদি মধ্য । ৫৩ । • যে নিয়মে গ্রহগণের
 মধ্যানয়ন কথিত হইয়াছে, সেই নিয়মানুসারে পূর্বোক্ত শীঘ্র ও মন্দোচ্চ গণিত করিবে ।
 পরন্তু পাত আনয়নকালেও পূর্ববৎ প্রক্রিয়া করিতে হইবে ; কিন্তু ঐ পাত সকল বিলোম-
 গামী অর্থাৎ দক্ষিণাবর্ত্ত বিধায় চক্রশোধন অর্থাৎ ১২ রাশি হইতে বাদ দিয়া গণিত

* ভৌমদিন দ্বারা ভাগাবশিষ্টকে ১২ দ্বারা গুণ করত ভৌমদিন দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হইবে”
 • তাহা রাশি; তদবশিষ্টকে ১০ দ্বারা গুণ করত উক্ত ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ফল অংশ হইবে ।
 পরে ত গাবশিষ্টকে ৬০ দ্বারা গুণ করত ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ফল কলা হইবে । তৎপরে
 ৬০ দ্বারা গুণ করত উক্ত ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে বিরলাব্ধ হইবে ।

ষাদশাঙ্গা গুরোৰ্য্যাতা ভগণা বৰ্ত্তমানকৈঃ ।

রাশিভিঃ সহিতাঃ শুদ্ধাঃ যক্চ্যা স্যাব্ৰিজয়াদয়ঃ ॥ ৫৫ ॥

বিস্তরেণৈতদ্ব্যুদিতং সংক্ষেপাদ্ব্যাবহারিকম্ ।

মধ্যমানয়নং কার্য্যং গ্রহাণামিচ্ছতো যুগাৎ ॥ ৫৬ ॥

পূৰ্ণগতিপংক্তিহা ভবন্তি ॥ ৫৪ ॥ অথ সংবৎসরানয়নমাহ । অহৰ্গণানীতস্ত ভগণাদিকস্ত
বৃহস্পতেৰ্য্যাতা গত ভগণা উপরিহা ষাদশগুণিতা বৰ্ত্তমানকৈৰ্যন্নিস্থিত্তিঃ স বৰ্ত্তমান-
স্তৎসহিটৈরেকমুটেক্রিতার্থঃ । রাশিভির্গণিতা গতরাশিভির্জ্যোতিশৌ তিষ্ঠতি তস্ত মেঘাদি-
সম্ভায়েতি ফলিতার্থঃ । যুতাঃ ষষ্ঠা শুদ্ধা ভাগাবশেষিতাঃ ফলং ভাগাদিকং চানুগুণযোগাৎ
ত্যাগ্যম্ । বিজয়াদয়ঃ সংবৎসরা বৰ্ত্তমানসহিতা ভবন্তি । অত্রোপপত্তিঃ । “মধ্যগত্যা
ভভোগেন গুরোগৌরববৎসরাঃ” ইতি লঘুৰ্শিষ্ঠসিদ্ধান্তোক্তে শুক্রমধ্যমরাশিভোগকাল একঃ
সংবৎসর ইতি সূত্রাদানীতভগণাদিশুরোঃ সম্পূর্ণবাশিজ্যানার্থং ভগণা ষাদশগুণা বৰ্ত্তমানরাশি-
সম্ভাযুতাঃ ষষ্টি ষষ্ঠাঃ শেষং বিজয়াদিকঃ সংবৎসরো বৰ্ত্তমানো ভবতি । সংবৎসরাণাং ষষ্টিস-
ম্ভাযুৎ সূত্রাদৌ বিজয়সংবৎসবসস্তাবাচ্চ ॥ ৫৫ ॥ অথোক্তমুপসংহরন লাঘবেন গ্রহানয়নমাহ ।
এতৎ বগ্নানুস্তু সম্পীণ্ডোত্যাদি বিস্তবেণ গণিতক্রিয়াবাহুল্যোনোদিতমুক্তং ব্যাবহারিকং
লোকব্যবহারোপযুক্তমিদং গ্রহানয়নং সংক্ষেপাদগণিতপ্রয়াসাজ্জয়েম্ । তদাহ মধ্যমানয়নং
মিতি । গ্রহাণাং মধ্যমানয়নং মধ্যমানেন গণিতমিচ্ছতো বৰ্ত্তমানাং ত্রোতাধ্যাদ্যুগায়ায়ুগস্ত
চরণাং ত্রোতায়ুগাদিতো গতান্বেষণত্বৈতরেবোক্তরীত্যাহৰ্গণমানীয়োক্তরীত্যা মধ্যগ্রহাঃ কার্য্য

করিবে । ৫৪ । পূৰ্ণোক্ত অহৰ্গণ ষাৰা আনীত বৃহস্পতির ভগণকে ১২ দিয়া গুণ করত
রাশির সহিত যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিবে, তাহাতে যে
অঙ্ক লব্ধ হইবে, তাহা বিজয়াদি বৎসর অর্থাৎ ১ থাকিলে সেই বৎসরের নাম বিজয় । ৫৫ । *
পূৰ্ণোক্ত গ্রহগণের মধ্যমানয়ন প্রক্রিয়া সবিস্তার কথিত হইয়াছে, গত ত্রোতায়ুগের
প্রারম্ভ হইতে গণনা করিলে অল্প আয়াসে মধ্যমানয়ন করা বাইতে পাবে । ৫৬ । যেতেতু

* অশ্রমতে প্রভৃতিদি যে ষষ্টি সংবৎসরের উল্লেখ আছে, তাহা নিম্নে লিখত হইল যথা—
১ প্রভব, ২ বিভব, ৩ শুক, ৪ প্রবেদ, ৫ প্রজাপতি, ৬ অজিয়া, ৭ শ্রীমুখ, ৮ ভাব, ৯ যুগা, ১০ ধাতা,
১১ ইন্দ্র, ১২ বহুধান্য, ১৩ প্রমাদী, ১৪ বিক্রম, ১৫ বৃষ ১৬ চিত্রভাসু, ১৭ বর্ডাহু ১৮ দ্বারক, ১৯ পার্শ্বব
২০ ব্যর, ২১ সর্করীণ, ২২ সর্করীণী, ২৩ বিরোধী, ২৪ বিকৃত, ২৫ বর, ২৬ নন্দন, ২৭ বিজয়, ২৮ জয়,
২৯ মগধ, ৩০ দুর্ধ্ব, ৩১ হেমলব, ৩২ বিলম্ব, ৩৩ বিকারী, ৩৪ সর্করী, ৩৫ দ্রব, ৩৬ শুভকৃত, ৩৭ শোভন,
৩৮ জ্যো, ৩৯ বিদ্যাবদ, ৪০ পরাভব, ৪১ দ্রব, ৪২ কালিক, ৪৩ সৌম্য, ৪৪ সাধারণ, ৪৫ বিরোধকৃত,
৪৬ পরিবারী, ৪৭ প্রমাদী, ৪৮ আনন্দ, ৪৯ রাক্ষস, ৫০ অবল, ৫১ শিঙ্গল, ৫২ কালযুক্ত, ৫৩ সিদ্ধার্থ,
৫৪ বোজ, ৫৫ দুর্ধ্বতি, ৫৬ দুর্ধ্বজ, ৫৭ কথিহোৎসারী, ৫৮ রক্তাক, ৫৯ জ্যোতন, ৬০ কহ ।

অগ্নিন্ কৃতযুগান্তাস্থে সৰ্ব্বৈ মধ্যগতা গ্রহাঃ ।

বিনা তু পাতমন্দোচ্চান্ মেবাদৌ তুল্যতামিতাঃ ॥ ৫৭ ॥

মকরাদৌ শশাঙ্কোচ্চং তৎপাতস্ত তুলাদিগঃ ।

নিরংশঙ্গং গতাশ্চান্যে নোক্তান্তে মন্দচারিণঃ ॥ ৫৮ ॥

যোজনানি শতানর্যৌ ভূকর্ণৌ দ্বিগুণানি তু ।

তদ্বর্গতো দশগুণাং পদং ভূপরিধির্ভবেৎ ॥ ৫৯ ॥

ইতার্থঃ ॥ ৫৬ ॥ নহু সৃষ্টাদিতো গ্রহচাবগ্রহস্তদাদিত আনীতগ্রহস্ত বাস্তবস্থেন
তদ্রল্যোহয়ং গ্রহঃ কথমবগত ইত্যত আহ । অগ্নিমুদানীন্তনে কৃতযুগান্তাবসানসময়ে সৰ্ব্বৈ
সপ্তগ্রহাঃ সূর্য্যাদয়ো মধ্যগতা মধ্যমা মেবাদৌ মেবাদিপ্রদেশে তুল্যতাং সমানতাং গণিতাগত-
রাশ্চাদিভোগেনেতাঃ প্রাপ্তাঃ । পাতমন্দে চান্ বিনা পাতমন্দোচ্চাস্ত ন তুল্যা ন বা মেবাদৌ ।
তথা চ গ্রহাণাং শীঘ্রোচ্চানাঞ্চ ভগগপুর্জ্জ্বাং ত্রেতাতিসময়াবগতগতকালাদাগ্রবাগ্নাদয়ঃ
সৃষ্টাদিগতকালাবগতরাশ্চাদিভিত্ত্য ভগগানাঞ্চ প্রয়োজনাতাবাদিতৈ তাবঃ ॥ ৫৭ ॥ অথৈচ্চ-
পাতয়োর্বিশেষমাহ ।—চক্রস্ত মন্দোচ্চং তদানীং মকরাদাবস্তি তৎপাশ্চক্রপাতজ্বলাদিদ্যৌ-
হস্তি । তুকারাদতত্তয়োজ্জৈতাদিত আনয়নং নবযজ্ঞশিসোজনবিশেষেণ সূগমমিতার্থঃ । নম্ব-
মজ্জ্যমপি যদ্রাশ্চাদিহস্তং তৎকথনেন তেষামপ্যানয়নং সূগমং ভবিষ্যতীত্যত আত নিরংশ-
মিতি । অন্তেহবশিষ্টো মন্দোচ্চপাতা বৈর্কচারিণোহন্নগণ্য উক্তাঃ পূর্ব্বং ভগগোক্ত্যা কথি-
তাস্তে চকারাদগ্নিন্ কৃতযুগান্তে নিরংশমংশাভাবতাং ন প্রাপ্তাঃ । তথা চ তেষাং বাগ্নাদিকথনে
গৌরবং মন্দগতিজ্জৈদেকদানীতাঃ সহস্রাবশিষ্টাস্তমুপযুক্তা ভবন্তীতি নিরন্তবং তৎসাধনাবশ্যকতা-
ভাবাৎ তেষামানয়নং ত্রেতাতিগতাক্ষেভা উপেক্ষ্যমিতি ভাবঃ । যদি চ তত আনীযন্তে
তদা স্বস্বক্ষেপযুক্তাঃ কার্যাঃ । ক্ষেপকাস্ত রবিমন্দোচ্চং রাশ্চাদিকং ০।৭।৮।১২ । ভৌমস্য
৩।৩।১৪।২৪ । বুধস্য ৫।৪।৪।৪৮ । শুক্রোঃ ০।৯।০।০ । শুক্রস্য ১।১।৩।১।১০ । শনেঃ ৪।২০।১৩।১২
ভৌমপাতস্য ৯।১১।২০।১২ । বুধস্য ৮।১১।১৬।৪৮ । শুক্রোঃ ৮।৮।৫৬।২৪ । শুক্রস্য ৪।১৭।২৫।৪৮।
শনিপাতস্য ৪।২০।১৩।১২ । এবমিষ্ট কালাদপি গ্রহা সার্বাঃ স্বস্বক্ষেপযেজনপূর্ব্বম্ ॥ ৫৮ ॥

এই সত্যযুগের শেষ সময়ে পাত ও মন্দোচ্চ ভিন্ন সূর্য্যাদি সমস্ত গ্রহই মেঘরাশির প্রারম্ভে
অবস্থিত ছিল । ৫৭ । সেই সময়ে কেবলমাত্র চক্রের মন্দোচ্চ মকরের আদিতে অর্থাৎ
৯ রাশি ০ শূন্য অংশে ও চক্রপাত তুলার আদিতে অর্থাৎ ৬ রাশি ০ শূন্য অংশে ছিল
অন্তান্ত গ্রহগণের মন্দোচ্চ ও পাত উত্তরাও অংশ ভিন্ন ছিল না । ৫৮ । ০ ৮০০ যোজনকে

০ বিহুতিত্তয়ে গ্রহকার এই সময়ে গ্রহগণের মন্দোচ্চ পাতের উল্লেখ করেন নাই, যথা—রবির
মন্দোচ্চ রাশ্যাদি ০ ৭ ২০ ১২, মকরের ৩ ৩ ১৪ ২৪, বুধের ৫ ৪ ৪ ৪৮, বৃহস্পতির ১ ০ ০ ০ শুক্রের ১ ১ ১৩
২১০, শনির ৪ ২ ০ ১ ৩ ১২, মঙ্গলের পাত ৯ ১১ ২০ ১২, বুধের পাত ৮ ১ ১ ১ ১৬ ৪৮, শুক্রপাত
৮ ৮ ৫৬ ২৪, শুক্রপাত ৪ ১ ৩ ২৫ ৪৮ । ৫৭২ শনির পাত ৪ ২ ০ ১ ৩ ১২ ।

লক্ষজ্যাম্বজীবাণ্ডঃ ক্ষুটো ভূপরিধিঃ স্বকঃ ।

তেন দেশান্তরাভ্যন্তা গ্রহভুক্তিকিৰ্ভাজিতা ॥ ৬০ ॥

অথ গ্রহাণাম্বেশাস্তবফলানয়নার্থং ভূপরিধিঃ যোগজীবাভূবাসকথনপূর্বকমাহ । অষ্টৌ
শাণি দ্বিগুণানি বোড়শশতং যোজনানি ভূকর্ণো ভূগোলস্য কর্ণো বৃত্তিপরিধিমধ্যভাগ-
স্থত্রং পরিধার্দ্ধমিচ্চাপস্য জারূপং দ্বিগুণ ইতানেন শতান্ত্রষ্টৌ কেক্সাৎ পরিধিপৰ্বত্তমজ্জ-
হৃতস্য মানমতি স্চিত্তম্ । কক্ষাব্যাসার্দ্ধস্য কর্ণাব্যবহারবদন্ত্যপি ভূকর্ণব্যবহারঃ । তুকারাৎ
পুৰাণবিকঙ্কোহপি প্রত্যক্ষসহকৃতাগমপ্রমণসিদ্ধঃ অস্মাৎ পরিধিজ্ঞানাহ উদ্বৰ্গত ইতি ।
ভূবাসবর্গাৎ তুগাযোৰ্ধ্বা একপাদশগুণামূলম্ । বস্ত্রায় সমধিযাত ইতি তন্মূলং তৎপ্রকারশ্চ
গ্রহস্ববে প্রসিদ্ধঃ ভূপরিধিঃ স্রাৎ । অত্রোপপ ০ঃ গজাঘ্নবেদরামমিত ৩৪৩৮ ত্রিজ্যায়ঃ কক্ষা-
ব্যাসার্দ্ধাদ্বিগুণ ত্রিজ্যাকপব্যাসে চক্রকলাতু প ১ঃ ২১৬০০ তদেষ্টব্যাসে ক ইতি গুণ ২১৬০০
হনৌ ৬৮৭৬ ইবেণাপবতিঃ ৩১ হস্তানে কপং গুণ্যানে সার্কীষ্টাববযুতাত্রয়স্তথা চ বাসো-
ইনেন গুণিতঃ পরিধিৰ্ভবতি । তত্র ভগবতা গুণৈশ্চকস্থানকবর্ণার্থং বর্গঃ কৃতঃ ৯৫২১২ ।
অত্র স্বস্তান্তবাদশ গুণীতাঃ । বর্গেণ বর্গং গুণয়েদিত্যুক্তস্বাধাসবর্গো দশগুণিতস্তন্মূলং ব্যাসো
মূলকপগুণিতঃ সিদ্ধো ভবতি । যদ্যপি বর্গস্থানে দশগ্রহণেন স্থলমিদমানয়নং তথাপি
পথমকর্ণিকেন ভগবতা লোকান্তগ্রহার্থং গণিগ্লামাযাক্কৃতম্ । বস্ত্রতো ভগবতা বেদ-
মজ্ঞবিস্বকপমিচবাসস্ত ১১৩৮৪ পরিধিগণিতাগতঃ প্রত্যক্ষেন স্বথবরসরামমিতঃ ৩৬০০ অত্র
পুঙ্কোক্তনৌতাপবর্তনে গুণঃ ৩৯৯৪৪ পাদোদদশাববযুতাত্রয়মস্য বর্গো দশপ্রায়ঃ ৯৫২১২
ইতুপপন্নমুক্তম্ ॥ ৫৯ ॥ অথ পুটপরিধানয়নম্বেশাস্তবফলানয়নং তৎসংস্কারঞ্চ শ্লোকাভ্যামাহ ।
দ্বাদশপলভয়োকর্গমোগমূলমক্ষবর্গঃ । অনেন দ্বাদশ গুণিতাঃ ত্রিজ্যাভক্তা ফলং চক্ষ্যা ।
অনয়া গুণিতো ভূপরিধি ত্রিজয়া গজাঘ্নবেদরামমিতয়া ভক্তঃ ফলং স্বকঃ স্বদেশসম্বন্ধী স্পষ্টো
ভূপরিধিঃ স্রাৎ । গ্রহস্যাগ্গ্বেদশান্তবাস্তান্তা স্ববেখাদেশস্তদেশয়োরন্তরযোগানি দেশান্তর-
পদবাচ্যানি তৈশ্চ গুণিতা তেন স্পষ্টেন ভূপরিধিনা ভক্তা ফলং কলাদিকং তৎ ফলং প্রাচ্যাৎ
স্ববেখাদেশাৎ স্বদেশস্য পূর্বিদিগ্ভাগস্থিতত্বে গ্রহেভ্যঃ কলাদিস্থানে পরিশোধয়েৎস্বর্জ্জ্বলদীনং
কূর্ঘাদিত্যর্থঃ । রেখাপ্রতীচীসংস্থানে স্ববেখাদেশাৎ পশ্চিমদিগভাগস্থিতত্বে স্বদেশে গ্রহেভ্যঃ
কলাদিস্থানে প্রক্ষিপেদ্যোক্রেয়ং যোগং কূর্ঘাৎ গণক ইতি শেষঃ । তে সিদ্ধা গ্রহাঃ স্বদেশজাঃ
স্বদেশীয়া ভবন্তি । পূর্বমহর্গগন্ত লঙ্কাদেশীয়ত্বেন তদ্বৎপন্নগ্রহাণাং লঙ্কাদেশীয়ত্বাৎ । অত্রোপ-
পত্তি যদ্যপি ভূমেঃ কক্ষাকারত্বেন সর্কজাভিন্নঃ পরিধীরিতি ক্ষুটপরিধাসম্ভবস্তথাপি নিরক্ষ-

দ্বিগুণ করিলে যে ১৬০০ হইবে, তাহাই পৃথিবীর কর্ণের পরিমাণ ॥ ৫৯ ॥ এই পরিমাণকে
বর্গ করিয়া সেই বর্গকে ১০ দিয়া গুণ করিবে । এই গুণফলের বর্গমূলই পৃথিবীর পরিধি ।
পৃথিবীর পরিধিকে অভীষ্ট দেশের লক্ষজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ
করিলে ভাগফল বাহা লক্ষ হইবে, তাহাই পৃথিবীর তৎদেশীয় ক্ষুটপরিধি হইবে ॥ ৬০ ॥

কলাদি তৎফলং প্রাচ্যাং গ্রহেভ্যঃ পরিশোধয়েৎ ।

রেখাপ্রতীচীসংস্থানে প্রক্ষিপেৎ স্যঃ স্বদেশজাঃ ॥ ৬১ ॥

দেশায়া মধ্যাক্ষরেননোক্তো ভূপরিধিস্তদ্রূপানাং তদন্তরং তদন্তরোধেন বৃত্তানাং লঘুসমস্তবে-
নোত্তরত্তরং নূনপরিধি স্বদেশে ক্ষুটসংজ্ঞাঃ । এবং নবতাক্ষাংশে মেরুস্থানে বড়বাংস্থানে চ
পরিধাভাবঃ । নিরক্ষদেশে পরম উক্তঃ পরিধিরেতা বক্রাক্ষাংশা নবতিঃ পরমাত্তর লঘাংশাভাবঃ ।
বক্রাক্ষাংশাভাবস্তত্র লঘাংশাঃ পরমা নবতিঃ । লঘাংশাক্ষাংশৌ তু বক্ষ্যমাণস্বরূপৌ । তথা চ
লঘাংশহ্রাসামুরোধেন পরিধেবপি হ্রাস ইতি পৰমলঘাংশৈশ্চ নবতিমিটরুক্তো ভূপরিধিস্তদা
স্বদেশীয়লঘাংশৈঃ ক ইত্যুপাং উপপল্লোহপি বৃত্তাশ্চিতাংশেভ্যোহুপাতানামসমস্তবেন সর্কে-
রূপেক্ষিতত্বাচ্চ জ্যাহুপাতস্ত সর্কেবাক্যত্বত্বাৎপ্রমাণস্থানে প্রমাণাংশজ্যা পরমা ত্রিজ্যা ।
ইচ্ছাস্থানে চচ্ছাংশানাং জ্যা লঘ্যভ্যতি যুক্তমুক্তমুপপন্নং স্পষ্টপরিধানরনম্ । দেশান্তবোপ-
পত্তিস্ত লঙ্কাদেশীয়া গ্রহঃ স্বদেশতঃ সমন্বত্রেণ যো দক্ষিণোত্তরয়োনি বক্রদেশ আসন্নস্তত্র কার্য্যঃ
তদর্থং লঙ্কাদেশস্থনিরক্ষদেশয়োবস্তবযোজনজানমাবশ্রকম্ । এতৎ ত্বস্মাদ্ভাষ্যকামিতি পরি-
ধ্যচরবৎ তদন্তবতোপচিতং লঙ্কান্তরদক্ষিণস্থত্রস্থরেখাদেশস্বদেশয়োঃস্বত্বং স্বপরিধিস্থং গণ-
নয়া জ্যাতমস্মাৎ স্বপরিধিবেদমস্মৎ যোজনাস্বকং তদোক্তপরিধিনা কিমিত্যুপাতেন লঙ্কা-
স্বনিরক্ষদেশয়োঃস্বত্বমুক্তপরিধিস্থং জ্যাতম্ । ততোহর্কোদয়দ্ব্যাস্তবকালেনাকৌ ভূপরিধিঃ
ক্রামতি তত্র গ্রহাঃ স্বাং স্বাং গতিং কলাম্বিকা মতিক্রামস্তা উক্তপরিধিনা গ্রহগতিকলাস্তদা
প্রাক্সিধ্যলঙ্কাস্বনিরক্ষদেশান্তবযোজনৈঃ কেত্যুপাতেনোক্তপরিধ্যাণ্ড গহরয়োস্তল্যাৎন নাশাৎ
স্বরেখাদেশস্বদেশয়োঃস্বত্বযোজনানি গ্রহগতিগুণগানি স্বপরিধিভক্তানি ফলং গ্রহসান্তরকলাঃ ।
বদ্যপি স্বপরিধিনা গতিকলাস্তদা স্বরেখাদেশস্বদেশয়োঃস্বত্বযোজনৈঃ কেত্যোকাহুপাতেনৈব
দেশান্তবফলমুপপন্নং ভবতি তথাপি নিরক্ষদেশপদার্থসম্বন্ধাভাবাদিদমুপপন্নং ফলং নিরক্ষদেশীয়ং
কথমিত্যাগ্রহনবতাতিমন্দস্য বোধার্থং শুক্লভূমপাহুপ ওদ্রমুক্তম্ । তদ্বনর্গোপপত্তিস্ত লঙ্কা-
দেশাং স্বনিরক্ষদেশস্য পূর্বভাবস্থিত্ত্বে লঙ্কাদেশাঙ্করাত্রাং স্বনিরক্ষদেশাঙ্কবাঈমর্কাগ্ভবতি ।
তদ্রদয়কালং প্রবহানিলবেগেন পূর্বভাগেপূর্বমেবাদয়ং । অতোহগ্রিমকালীনগ্রহস্য
পূর্বকালিকত্বসিদ্ধার্থং তৎফলং নূনং কার্য্যম্ । এবং নিরক্ষদেশস্য লঙ্কাতঃ পশ্চিমস্থত্বে
লঙ্কোদয়ানন্তবোদয়সম্ভাবানলঙ্কাকাঙ্করাত্রাদগ্রিমকালেহঁকরাত্রমতঃ পূর্বকালিকগ্রহস্যগ্রিমকালিকত্ব
সিদ্ধার্থং তৎফলং যোজ্যম্ । চক্রশোধিতপাত্তায়ং সংস্কারো বিপরীত ইতি জ্ঞেয়ম্ । অনি-

গ্রহগণের ভূজিক (গতিক) দেশান্তর দ্বারা গুণ করিয়া পৃথিবীর ঐ ক্ষুটপরিধি দ্বারা ভাগ
করিবে । তদনন্তর যে দেশেব মধ্য করিবে, সেই দেশ যদি মধ্যরেখার পূর্বে অবস্থিত হয়,
তবে ঐ ভাগফল কলাদি গ্রহমধ্য হইতে বাদ দিবে আর যদি ঐ দেশ মধ্যরেখার পশ্চিমে
অবস্থিত হয়, তবে বোপ করিবে ; তাহা হইলেই স্বদেশীয় মধ্য হইবে । ৬১ । লঙ্কা এবং সুরমের

রাক্ষ সালয়দেবৌকঃশৈলয়োঽর্ধ্যাসূত্রগাঃ ।

রৌহীতকমবস্তী চ যথা সন্নিহিতং সরঃ ॥ ৬২ ॥

অতীত্যোন্মীলনাদিন্দোঃ পশ্চাৎ তদগণিতাগতাৎ ।

যদা ভবেত্তদা প্রাচ্যাং স্বস্থানং মধ্যাতো ভবেৎ ॥ ৬৩ ॥

লঙ্কাতঃ পূর্বাপরভাগস্থিতং স্বরেখাদেশাৎ স্বদেশস্ত পূর্বাগবভাগস্থস্থায়ুরোধেনেতি অনিরক্ষ-
দেশস্বদেশয়োৰ্যাম্যোতরৈকাদর্করাত্রয়োভিন্নত্বাৎ স্বদেশাঙ্করাত্রোহপি অনিরক্ষদেশাঙ্করাত্র-
কালিকা এব গ্রহা অবিকৃতা ইতি সর্কসূত্রমুপপন্নম্ ॥ ৬১ ॥ অথ রেখাস্বরূপং তদেখাংশচ
কাংশ্চিদাহ । রাক্ষসালয়ং লঙ্কা দেবানাং গৃহরূপঃ পর্বতো মেরুরনয়োঽর্ধ্যো ঋজুহ্রদং তত্র
স্থিতা দেশা রেখায়া লঙ্কাদক্ষিণস্থত্বাস্তমুপযুক্তাস্তত্র মনুষ্যাগোচরত্বাদিতি নোক্তাঃ । জ্ঞানার্থ-
মুদাহবতি রৌহীতকমিতি । যথা রৌহীতকং নগরমবস্তাজ্জয়িনী সন্নিহিতং সরঃ কুরুক্ষেত্রম্ ।
চকারস্তথেষ্যব্যয়পরঃ তথাস্থানি পরস্পরং সন্নিহিততয়া জ্ঞেয়ানি ॥ ৬২ ॥ নহু যেন স্বস্থানং
রেখাপুবাং পূর্বতোহপরত্র বা কিয়দযোজনাস্তরেণাতীতি ন জায়তে তেন দেশান্তরফলাদিকং
কথং কার্যমিত্যতঃ শ্লোকত্রয়েণাহ । চক্ষ্রস্য গর্ভগ্রহণান্তর্গতোন্মীলনকালাদিনা দেশান্তরং
গণি তাগতাচ্চক্ষ্রগ্রহণোক্তপ্রকারগণিতজ্ঞানং অতীত্য তৎকালস্তাতিক্রমণং কৃত্বা পশ্চাদনস্তর
কালে মন্দবোধার্থমিদম্ । অন্যথা তীত্য পশ্চাদিত্যন্যোরেকতরস্ত বৈয়র্থ্যাপত্তেঃ । তচ্চক্ষ্র-
বিশ্বস্যোন্মীলনং যদা যদীত্যর্থঃ । ত্রাৎ তদা তর্হীত্যর্থঃ । স্বাভিমতস্থানং মধ্যাতো মধ্যরেখা
দেশাৎ পূর্বদিশি ভবেৎ তিষ্ঠতীত্যর্থঃ । পশ্চাৎ তদিত্যত্র দৃক্‌সিদ্ধমিতি পাঠে তু প্রত্যক্ষ-
মুন্মীলনমিতি অর্থঃ । অপ্রাপ্য তদতিক্রমণমকুত্ব পূর্বকাল এব । চকারাচ্চক্ষ্রোন্মীলনং যদি ত্রাৎ
তর্হি মধ্যরেখাতঃ স্বস্থানমিত্যর্থঃ । পশ্চাৎ পশ্চিমদিগ্‌ভাগে ভবেৎ তিষ্ঠতীত্যর্থঃ । নহু চক্ষ্রস্য
স্পর্শমোক্ষসম্মীলনোন্মীলনকালেমুন্মীলনকাল এব কথং গৃহীত ইত্যত আহ এবমিতি । বা প্রকা-
রান্তরেণ নিমীলনাচ্চক্ষ্র সম্মীলনকালঃ । এবং চক্ষ্রগ্রহণাধিকারোক্তগণিতপ্রকারজ্ঞানাদনস্তরকালে
সম্মীলনং যদি তর্হি মধ্যরেখাদেশাৎ স্বস্থানং পশ্চিমদিগ্‌ভাগে তিষ্ঠতীত্যর্থঃ । অপিশকো নিশ্চ-
য়ার্থে । তেনোন্মীলনসম্মীলনকালয়োর্ভিন্নরীতিবুদাসঃ । তথা চোন্মীলনগ্রহণমুপলক্ষণার্থং তত্রাপি
স্পর্শমোক্ষয়োঃ গ্রহণাদ্যন্তরূপয়োঃ নিশ্চয়ত্বসম্ভাবনয়োক্তিমুপেক্ষ্য গ্রহণমধ্যস্থয়োঃ সম্মীলনোন্মী-
লনয়োর্নিশ্চয়ত্বেনোক্তিঃ কৃতেনিতি ভাবঃ । অথ দেশান্তরযোজনপুংসরং দেশান্তরফলং সিদ্ধ-

পর্বতের সমস্ত্রপাতে যে রেখা কল্পিত হইয়াছে, ইহার নাম মধ্যরেখা । ঐ রেখাতে
রৌহীতকনগর, উজ্জয়িনী এবং কুরুক্ষেত্র প্রভৃতি দেশ সকল অবস্থিত আছে । ৬২ ।
মধ্যরেখায় চক্ষ্রগ্রহণের আরম্ভ কিম্বা শেষ হইলে, যে দেশে গণিত প্রাপ্ত সময়ের পরে
চক্ষ্রগ্রহণের আরম্ভ বা শেষ দৃষ্ট হয়, সেই দেশ মধ্যরেখার পূর্ভাগে অবস্থিত এবং যে
দেশে গণিত প্রাপ্ত সময়ের পূর্বে চক্ষ্র গ্রহণের আরম্ভ অথবা, শেষ দৃষ্টি হইবে, সেই দেশ
মধ্যরেখার পশ্চিমভাগে অবস্থিত জানিতে হইবে । আর গণিত প্রাপ্ত কাল ও গ্রহণ দর্শন

অপ্রাপ্য চ ভবেৎ পশ্চাদ্বেং বাপি নিম্নীলনাং ।
 তয়োরন্তরনাড়ীভির্হন্যাদুত্পরিধিং ক্ষুটম্ ॥ ৬৪ ॥
 যস্য বিভজ্যা লকৈস্ত যোজনৈঃ প্রাগথাপরৈঃ ।
 স্বদেশপরিধিজেয়ঃ কুর্যাদেশান্তরং হি তৈঃ ॥ ৬৫ ॥
 বারপ্রবৃতিঃ প্রাগ্দেশ ক্ষপার্কৈহভ্যধিকে ভবেৎ ।
 তদেশান্তরনাড়ীভিঃ পশ্চাদ্বেং বিনির্দেশেৎ ॥ ৬৬ ॥

মিথ্যাহ তয়োবিতি । প্রত্যক্ষোন্মীলনকালগণিতাণ্ডোন্মীলনকালয়োঃ সন্মীলনকালয়োস্তাদৃশ-
 যোৰ্দ্ধাত্তবঘটীভিভূপরিধিং স্পষ্টং স্বদেশভূপরিধিং লক্ষ্যায়ং ইত্যাদ্যবগৎ হন্যাদুগুণয়েৎ তাদৃশং
 গুণিতস্পষ্টপরিধিং যত্যা ভক্ত্যা লকৈঃ প্রাপ্তৈর্যোজনৈঃ পূৰ্ণভাগযোজনৈঃ । অথাথাপরৈঃ
 পশ্চিমবিভাগস্থিতৈর্যোজনৈঃ স্বদেশপরিধিঃ স্বদেশস্য পরিধিবধিঃ স্বদেশস্থানমণ্ডলরূপস্তব্যা
 ত্রেখাদেশাদন্তরিত ইত্যর্থঃ । জেয়ো গণকেনেতি শেষঃ । স্ববেথা স্বদেশযোবস্তবযোজ-
 নানি ফলমিতি ফলিতার্থঃ । তৈরন্তবযোজনৈর্দেশান্তবভ্যন্তেতাদিপ্রাপ্তপ্রকারেণ গ্রহাণাং
 দেশান্তবকলং কলাস্বকং কুর্যাদগণক ইতি শেষঃ । হিকাং তৎসংস্কারোহ্যপ্যভিন্নপ্রকার-
 ত্বাদভিন্ন ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বিনা দেশান্তরসংস্কাং গ্রহগণিতং স্ববেথাদেলীয়ং
 ভবতি । অতো গণিতসাধিতোন্মীলনসন্মীলনাদিকালাঃ স্ববেথাদেশে সিদ্ধান্তি । স্বদেশে
 পূৰ্ণবিভাগস্থে প্রথমং স্তত্র স্বর্ঘ্যোদযাদিবলীভূতদনস্তবং রেখায়া ইতি চন্দ্রগ্রহণস্য সর্কদেশে
 যুগপৎ সম্ভবাৎ । গণিতাগতকালান্ত্রেখাদেশস্থানাদনস্তবং স্পর্শাদিকালো ভবতি । এবং
 স্বদেশে পশ্চিমবিভাগস্থে প্রথমং বেথা দশে কাদয়াদিকালান্তদনস্তবং স্বদেশে ঠিতি বেথাস্থ-
 গণিতাগতস্পর্শাদিকালদ্ব্যায়কাং পূৰ্ণমেব স্পর্শাদিকালো ভবতি । অতঃ সমাগুপপন্নমতী-
 ত্যেতাদিসার্কীকোক্তম্ । স্বদেশরেখাদেশস্বর্ঘ্যোদযাদ্যবধিকঘটায়ককালারোবস্তবং দেশা-
 ন্তবঘটিকাঃ সিদ্ধাঃ স্বর্ঘ্যোদয়দয়ান্তবকালেনার্কো ভূপরিধিং ক্রামতীতি যষ্টিসাবানঘটীভিভূ-
 পবিধিযোজনানি স্বদেশীয়ানি তদা তৎকালান্তবরূপদেশান্তবঘটীভিঃ কানীত্যুপাতেন
 স্ববেথাদেশস্বদেশরোবস্তবযোজনানি জাতেন্দ্ৰ এভাঃ পূৰ্ণাদর্শেব দেশান্তবং ভবতি । স্বর্ঘ্য-
 গ্রহণস্ত সর্কদেশে যুগপদসম্ভবাৎ তদুন্মীলনকালাদিনোক্তমিথা নৈতজ্ঞানমিত্যনুক্রমিতি
 ধ্যেয়ম্ ॥ ৬৩ ৬৪ ॥ অথ বারপ্রবৃতিকালজ্ঞানমাহ । রেখাতঃ পূৰ্ণভাগস্থিতস্বাভিমতদেশে

সময়, এই উভয় কালের দণ্ডপলাদি অন্তর করিলে যে দণ্ডপলাদি হইবে, তাহাকেই
 দেশান্তর দণ্ডপলাদি বলা যায়, এই দেশান্তর দণ্ডপলাদি দ্বারা পৃথিবীর ক্ষুটপরিধিকে গুণ
 করিয়া গুণফলকে ৬০ দিয়া ভাগ করিবে । এইরূপে যে ভাগফল লব্ধ হইবে,
 তাহাই মধ্যবেথা হইতে সেই দেশ পূর্বে কিম্বা পশ্চিমে কত যোজন দূরে অবস্থিত,
 তাহাব পরিমাণ হইবে । পূৰ্ণ রূ ৬০ ও ৬১ শ্লোকেব লিখিত নিয়মামুসারে এই
 দেশান্তর যোজনকে কলা কবিয়া গ্রহণ মধ্যে যোগ কিম্বা বিয়োগ করিবে । ৬৩ ৬৪ ।

ইফনাডীশুণা ভুক্তি যফ্যা ভক্তাকলাদিকম্ ।

গতে শোধ্যং যুতং গম্যে কৃষ্মা তাৎকালিকৌভবেৎ ॥ ৬৭ ॥

তদেদ্যন্তরনাডীতিঃ পূর্বপ্রকারজাতদেশান্তরনাডীভিরভাষিকৈর্দ্বিজ্যে যুক্তাঙ্গরাজসময়েহর্দ-
রতাদনস্তরং দেশান্তরঘটিকাল ইত্যর্থঃ । বারপ্রবৃত্তিরস্তাদিতুতঃ কালঃ শ্রাৎ । রেখাতঃ
পশ্চিমভাগস্থদেশে পূর্বপ্রকারজাতদেশান্তরং ঘটভিক্রমেহর্দ্যাজ্যেহর্দ্যাজ্যং পূর্বমেব দেশান্তর-
ঘটিকালে বারপ্রবৃত্তিঃ বিনির্দ্দেশণকঃ কথয়েৎ । অত্রোপপত্তিঃ যমকোটিসূর্য্যোদয়কালো
লঙ্কাঙ্গরাজসময়রূপো গ্রহচরপ্রবৃত্তিরূপঃ স্বদেশে কদেতি রেখাতঃ পূর্বাণরভাগয়োঃ স্বাঙ্গরাজ-
কালাদনস্তরং পূর্বক্রমেণ তদর্দ্যাজ্যং দেশান্তরঘটীভির্ভবতি । অনিরক্ষদেশস্বদেশাঙ্গরাজয়ো-
যুগপৎ সম্ভবাৎ । অত উপপন্নং বারপ্রবৃত্তিরিত্যাदि । নষেতৎকালজ্ঞানং কিমর্থমুক্তং
প্রয়োজনাভাবাদিতি চেন । অহর্গণাৎপন্নগ্রহস্ত তাৎকালিকত্বাৎ তৎকালজ্ঞানেন
স্বাঙ্গরাজসময়স্ত তৎকালস্ত চ যদন্তং তেন তাৎকালিকস্ত গ্রহস্ত চালনে ক্রতে সতি
স্বাঙ্গরাজসময়ে গ্রহঃ পূর্বসাধিত এব ভবতীতি মন্দপ্রত্যয়সৌব প্রয়োজনত্বাৎ । ৩৭কাল-
জ্ঞানেন গ্রহস্য দেশান্তরসংস্কারাকরণমিতি লাঘবাচ্চ । অত এব সমনস্তরমেব
গ্রহস্যেতৎকালিকত্বং সদ্ধার্থঃ চালনোক্তিঃ সঙ্গচ্ছতে । এতেন তৎ ততোহর্দ্যাজ্যং
ক্ষপাঙ্কে নিরক্ষরাত্যঙ্কে পঞ্চদশঘটিকায়াং কাল উত্তরগোলেহর্কোদয়াচ্চরঘটীমিতাখিমকালে
দক্ষিণগোলেহর্কোদয়াচ্চরঘটীমিতপূর্বকাল ইতি ক্রুরিতম্ । পূর্বপশ্চিমদেশয়োঃ দেশান্তরঘটী-
ভিরধিকোনে কালে ক্রমেণ বারপ্রবৃত্তিরিতি ব্যাখ্যানং লঙ্কাসূর্য্যোদয়কালরূপবারপ্রবৃত্তি-
বোধকমপাস্তম্ । তচ্ছবস্য পূর্বপর্যমর্শকত্বাদর্দ্যাজ্যাদিত্যাসামুপপত্তেঃ পঞ্চদশঘটিকাকালস্ত
ক্ষপাঙ্কশ্চেনাসিদ্ধেচ্চ । ত্রীভগবতাহর্গণস্য লঙ্কাস্বাঙ্গরাজিক ইত্যনেন লঙ্কাঙ্গরাজকালিক-
ত্বোক্তেঃ স্বদেশে তৎকালরূপবারপ্রবৃত্তিকালজ্ঞানস্যোক্তস্য সঙ্গত্যুপপত্তেঃ । ব্যবহারযোগ্য-
লঙ্কাসূর্য্যোদয়কালবারপ্রবৃত্তেরত্ব সঙ্গতাভাবাচ্চ ॥ ৬৬ ॥ অথ গ্রহস্য তাৎকালিকরণমাহ ।
৩৭কালিকো গ্রহস্তৎকাল্যাৎ পূর্বমণরভাতীষ্টকালে যা ইষ্টঘটাস্তাভিগুণিতা গ্রহমধ্যগতিঃ
বষ্টা ভক্তা ফলং কলাদিকং গতে গতাতীষ্টকালে পূর্বকালেহতীষ্টে সতীত্যর্থঃ । শোধ্যং
গ্রহে হীনং গম্যেগ্রহমাতীষ্টকালে সতি গ্রহে যুতং কৃষ্মা গণকেন বিধায় তাৎকালিকঃ

মধ্যরেখা হইতে যে দেশের দেশান্তর-দণ্ডপলাদি যত হইবে, মধ্যরেখায় সূর্য্যোদয়ের
তত দণ্ডপলাদি পূর্বে বা পরে সেই দেশে বারপ্রবৃত্তি হইবে অর্থাৎ মধ্যরেখার পূর্বদেশে
পূর্বে এবং পশ্চিমস্থ দেশে পরে বারপ্রবৃত্তি জানিবে । ৬৬ । ইষ্টদণ্ড (যে সময়ের মধ্য
স্থির করিতে হইবে) দ্বারা গ্রহগণের দৈনিক মধ্যগতিকের গুণ করিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে
যে কলাদি ভাগফল লব্ধ হইবে, ইষ্টদণ্ড মধ্যরাজির পরে হইলে ঐ ভাগফল আঙ্গরাজিক সময়
মধ্যে যোগ করিবে এবং ইষ্ট দণ্ড মধ্যরাজির পূর্বে হইলে উক্ত ভাগফল আঙ্গরাজিক সময়
হইতে বিয়োগ করিবে । এইরূপ করিলে গ্রহগণের তাৎকালিক মধ্য নিরূপিত হইবে । ৬৭ ।

ভচক্রলিপ্তাশীত্যংশপরমং দক্ষিণোত্তরম্ ।

বিক্ষিপ্যতে স্থপাতেন স্বক্রান্ত্যস্তাদনুক্ষণঃ ॥ ৬৮ ॥

তন্নবাংশং দ্বিগুণিতং জীবস্তিগুণিতং কূজঃ ।

বৃথশুক্রার্কজাঃ পাতৈর্বিবিক্ষিপ্যন্তে চতুর্গুণম্ ॥ ৬৯ ॥

স্বাভীষ্টসাময়িকো গ্রহো ভবেৎ । গণকেন জ্ঞাতো ভবেৎ । অজ্রোপপত্তিঃ । যষ্টিসাবন-
ঘটীভির্গতিকলাস্তদাভীষ্টগটৈঃ যযটীভিঃ ক । ইত্যস্থপাতেনাবগতকলায়কচাগনেন গ্রহঃ ক্রমেণ
যুতোনস্তাৎকালিকো গ্রহো ভবতি । চক্রশোধিতপাতস্য বিশবীতমিতি জ্ঞেয়ম্ । চাগিত-
পাষ্টগ্রহাংশেক্ষয়া চালিতমধ্যগ্রহঃ স্পষ্টঃ কৃতশ্চেৎ সূক্ষ্ম ইতি সূচনার্থমত্র গ্রহচালনমুক্তম্ ॥ ৬৭ ॥
অথ চক্রস্য পরমবিক্ষেপমানমাহ । অনুক্ষণচক্রঃ স্বক্রান্ত্যস্তাবিবৃদ্ধাহুকাবোণাবগণিতশ্চক্রঃ
স্বাসন্নক্রান্তিবৃন্তপ্রদেশনাক্ষযাতে তথা তৎস্থানাৎ স্বভোগমিতরেবত্যাসমাদ্যবধিকাবীষ্টস্থান-
তুতক্রান্তিবৃন্তপ্রদেশাদপি স্থপাতেন চক্রপাতেন দক্ষিণোত্তরং দক্ষিণস্যামুত্তরস্থং বা তৎসূত্রেন
বিক্ষিপ্যতে তজ্জ্যতে স্বভোগস্থানক্রান্তিবৃন্তপ্রদেশে চক্রবিধং স্থাতুং পাতেন ন দীযতে
ততোহপি চক্রবিধং স্থানান্তরে দক্ষিণোত্তরসূত্রেন কিঞ্চিদন্তরেণ ত্যজ্যত ইত্যর্থঃ । এতেন
সূর্যস্য পাতাভাবাৎ স্বভোগস্থানীয়ক্রান্তিবৃন্তপ্রদেশে বিধং ভবতি ন বিক্ষিপ্তমিত্যানুক্ষণবিত্যা-
নেনাপি সূচিতম্ । পরমবিক্ষেপণং দক্ষিণোত্তরমিত্যস্য বিশেষণাত্মাভচক্রেতি । ছাদশরাশি-
কলানাং যট্টশ্চাধিকৈকবিংশতিসহস্রমিতানামেষাং ২১৬০০ অশীতিভাগঃ খসপ্তযমকলামিতঃ
পরমং যস্য তদক্ষিণোত্তরমিত্যর্থঃ । চক্রস্য পরমো বিক্ষেপঃ ধৃতমিত ইতি ক্লিষ্টম্ ।
কেচিদত্র সূর্যস্য শরাভাবাৎ তৎকক্ষাতো ভচক্রস্ত পঞ্চমকক্ষাত্মাং ততোহপি চক্রক্ষক্ষয়া
অষ্টমত্মাং তত্র দক্ষিণোত্তররূপদিগ্ঘয়ে চক্রস্য বিক্ষেপণাৎ পঞ্চাষ্ট্রবিঘাতরূপাশীত্যংশো
ভচক্রলিপ্তানাং পরমচক্রবিক্ষেপ ইত্যুপপত্তিমাছঃ ॥ ৬৮ ॥ অর্থাৎ ভোমাদয়োহপি স্থপাতৈ-
র্বিবিক্ষিপ্যন্ত ইতোষামপি পবমবিক্ষেপানাহ । তন্নবাংশং তস্য চক্রপবমবিক্ষেপস্যনবভাগং
ত্রিংশতং দ্বিগুণিতং যষ্টিকলামিতং পরমেণ তদন্তরেণেত্যর্থঃ । পাতেন গুরুদক্ষিণোত্তরয়োঃ
ক্রমেণ বিক্ষিপ্যতে । ভোমঃ পাতেন ত্রিগুণিতং ত্রিংশতং নবতিকলামিতপরমাস্তরেণ বিক্ষি-
প্যতে । চতুর্গুণং ত্রিংশতং বিংশতাদিকশতকলামিতপরমাস্তরেণ বৃথশুক্রশনৈশ্চবাঃ স্বস্থপাতৈঃ
প্রত্যেকং বিক্ষিপ্যন্তে স্বভোগক্রান্তিবৃন্তপ্রদেশাৎ তজ্জ্যন্তে । কেচিদত্রাপি ত্রয়ত্রিংশৎকলা-
বিঘাতচক্রান্নবাংশদ্বিগুণেন সত্রাংশকলাসপ্তকস্ত গুরুবিঘাত তত্রপং বিক্ষেপণং যুক্তমস্মাত্তোম-
ত্ৰাধঃস্থাত্মাং ত্রিগুণং পরমবিক্ষেপণমস্মাদপি বৃথশুক্রয়োল্লুপুখুবিঘারোধঃস্থাত্চতুর্গুণং পরম-

রবিমার্গের যে স্থানে চক্রক্রান্তির শেষ মিলিত হইয়াছে, সেই স্থান হইতে একবিংশতি
সহস্র ছয়শত কলার অশীতি অংশের একভাগ উত্তরে কিবা দক্ষিণে পাত কর্তৃক চক্রের
বিক্ষেপ হয় অর্থাৎ চক্র উক্ত পরিমাণে স্থান হইতে উত্তরে কিবা দক্ষিণে সরিয়া যান । ৬৮ ।
চক্রের পরম বিক্ষেপ যাহা হইবে, তাহাকে ৯ দ্বারা ভাগ করিয়া তাহার হই ভাগে

এবং ত্রিঘনরক্ষার্করসার্কী দশাহতাঃ ।

চন্দ্রাদীনাং ক্রমাত্মক্ণ মধ্যবিক্ষেপলিপ্তিকাঃ ॥ ৭০ ॥

ইতি শ্রীসূর্যাসিদ্ধান্তে মধ্যাধিকারঃ । !

বিক্ষেপণং তুল্যং নাল্লাধিকমেবং শনৈরুচ্চকক্ষাস্থেহপি মন্দত্বাদ্ বৃহত্ত্ববিক্ষেপণতুল্যং পৰম-
বিক্ষেপণং যুক্তমিত্যুপপত্তিমাহঃ ॥ ৬৯ ॥ নত্বেষামত্র কথনে কা সঙ্গতিরিত্যতঃ পূৰ্ব্বোক্তমুপ-
সংহবন্নাহ । এবং পূৰ্ব্বলোকাভ্যাং ত্রিঘনঃ সপ্তবিংশতীবদ্ধাণি নব দ্বাদশ ষট্ দ্বাদশ দ্বাদশৈতে
দশগুণিতাঃ ক্রমাত্মকক্রমাচ্চন্দ্রাদীনাং বাবক্রমাচ্চজ্যভোমবৃহত্তরু শুক্রশনীনাং বিক্ষেপকল
মধ্যা অগ্রে পরমশরকলানামনিয়তভেনোক্তে । কথিতা তথা চ মধ্যাভেনৈষামত্র প্রসঙ্গসঙ্গত্যা
কথনমিতি ভাবঃ ॥ ৭০ ॥

অথ পূৰ্ব্বাপরগ্রহয়োঃ সঙ্গতিনিবাবণায়াধিকাবসমাপ্তিঃ ফলিকয়াহ ।

“ইতি সূর্যাসিদ্ধান্তে মধ্যাধিকারঃ” ।

ময়ং প্রতি সূর্য্যাংশপূৰ্ব্বেণ সূর্য্যোক্তৈস্তৈব কথনাদেতৎসুতাপি সূর্যাসিদ্ধান্তত্বম্ ।

তত্র মধ্যমমানেন গণিতমধিক্রিয়তে যস্য মনতাদৃশো ঐহিকদেশঃ পরিপূৰ্ত্তিমাণ্ড ইত্যর্থঃ ।

রজনাত্মেন রচিতো সূর্যাসিদ্ধান্তটিপ্পণে ।

মধ্যাধিকারঃ পূৰ্ণাহয়ং তদগূঢ়ার্থ প্রকাশকে ।

ইতি শ্রীসকলগণকসার্কভোমবল্লালদৈবজ্ঞাভ্রজরজনাথগণকবিবিচিত্রে

গূঢ়ার্থপ্রকাশকে মধ্যাধিকারঃ পূৰ্ণঃ ॥

যত হইবে, তাহাই বৃহস্পতির পরম বিক্ষেপ । এইরূপে চন্দ্রবিক্ষেপের নয় ভাগের তিন
ভাগ মঙ্গলের পরম বিক্ষেপ এবং ঐ চন্দ্রবিক্ষেপের নয় ভাগের চাৰিভাগ বৃহ, শুক্র ও
শনির পরম বিক্ষেপ হইবে । ৬৯ । চন্দ্রেব মধ্যবিক্ষেপ ২৭০, মঙ্গলেব ৯০, বুধের ১২০,
বৃহস্পতির ৬০, শুক্রের ১২০ এবং শনির ১২০ কলা হয় । ৭০ ।

দ্বিতীয়োহধ্যায়ঃ ।

স্পষ্টাধিকারঃ ।

অদৃশ্যরূপাঃ কালস্ত মূর্তয়ো ভগণাশ্রিতাঃ ।

শীঘ্রমন্দোচ্চপাতাখ্যা গ্রহাণাং গতিহেতবঃ ॥ ১ ॥

তদ্বাতরশ্মিভির্বন্ধান্তেঃ সবেত্যতরপাণিভিঃ ।

প্রাক পশ্চাদপকৃষ্যন্তে যথাসন্নং স্বদিশুখম্ ॥ ২ ॥

অথ স্পষ্টাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তত্র গ্রহাণাং মধ্যমাতিবিক্রম্পষ্টক্রিয়ায়াং কাবণমাহ । শীঘ্রোচ্চমন্দোচ্চপাতসংজ্ঞকাঃ পূর্বোক্তপদার্থা জীববিশেষাঃ সূর্যাদিগ্রহাণাং গতিকাবণভূতাঃ সন্তি । নহু কালেনৈব গ্রহচলনং ভবতীতি কালো গতিহেতুর্নৈ৩ ইত্যত আহ কালশ্চেতি । পূর্বপ্রতিপাদিতকালস্ত স্বরূপাণি তথা চৈবাং কালমূর্ত্তিষ্ণে গ্রহগতিহেতুত্বং নাসম্ভবতীতি ভাবঃ । নহু কালস্ত ঘট্যানিমূর্ত্তিহৃদেবাং তদাত্মকত্বাভাবাং কথং কালমূর্ত্তিহৃদিত্যত আহ ভগণাশ্রিতা ইতি । ভগোলস্থক্রান্তিবৃত্তানুস্থতগ্রহগোলস্থক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশাশ্রিতা বাধ্যাত্মকা ইত্যর্থঃ । তথা চ গ্রহরাশ্ত্রাদিভোগানাং কালবশেনৈবোৎপন্নত্বাং তদাত্মকানাং কালমূর্ত্তিহৃদিত্যত আহ ভগণাশ্রিতা ইতি । নহু দৃশ্যন্তে কুতো নেত্যত আহ অদৃশ্যরূপা ইতি । বায়বীয়শরীরা অব্যাক্ত-
রূপত্বাদপ্রত্যক্ষা ইতি ভাবঃ । এবঞ্চ গ্রহাণামুচ্চাদিসম্ভাবাং স্পষ্টক্রিয়াৎপন্নেন্টি তাৎপর্যম্ ॥ ১ ॥
অথানয়োরুচ্চপাতয়োঃখ্যা উচ্চযোগতিহেতুত্বং প্রতিপাদয়তি । তেষামুচ্চসংজ্ঞকজীবানাং
বায়ুরূপা যে রশ্ময়ো রজ্জবস্ত্রাভির্বন্ধা বিধাত্মকগ্রহাষ্টৈরুচ্চসংজ্ঞকজীবৈঃ সব্যবামহতৈবচ্চ-
বহুত্বেন হস্তগাহল্যাৎহবচনং হস্তগাত্যামিত্যর্থঃ । স্বদিশুখং স্বাভিমুখং যথাসন্নং গ্রহবিষয়ং
ভবতি তথা প্রাক পশ্চাৎ পূর্বপশ্চিমদ্বারগাত্যামিত্যর্থঃ । অপকৃষ্যন্তে আকর্ষ্যন্তে । অয়মভি-
প্রায়ঃ । ভ্যক্রগোলস্থক্রান্তিবৃত্তানুস্থতগ্রহাকাশগোলান্তর্গতক্রান্তিবৃত্তে কক্ষাকপে স্বস্থপ্রদেশে
গ্রহোচ্চপাতান্তিষ্ঠন্তি । তত্র বিষব্যাসোনকক্ষাকবিন্দুত্রয়ং গ্রহবায়্যাতিবিক্রবায়ুরূপং স্বতোগতি
স্বস্থানে কম্পমানং গ্রহবিষব্যাসে পূর্বোপরে প্রোতমুচ্চজীবহস্তদ্বারান্তর্গতমস্তি । অথ গ্রহবিষয়মুচ্চ-
স্থানাং পূর্বম্ পশ্চিমম্ স্বশক্ত্যা গচ্ছদপিবামহস্তস্থিতস্বত্রেণোচ্চস্থানাং পূর্বকপেণ গ্রহস্থানাং পশ্চিম-

কালের মূর্ত্তিস্বরূপ শীঘ্র, মন্দোচ্চ ও পাতসংজ্ঞক দেবতারা অদৃশ্যরূপে রবিমার্গ
আশ্রয় করিয়া আছেন, ইহঁরাই গ্রহগণের গতির কারণ ১। ঐ শীঘ্রোচ্চ, মন্দোচ্চ ও
পাতসংজ্ঞক দেবতারা স্বীয় বায়ুরূপ রজ্জু দ্বারা গ্রহসকলকে বন্ধন করিয়া স্বাভিমুখে আকর্ষণ
করেন । ঐ দেবতারা বাম ও দক্ষিণ হস্ত দ্বারা রজ্জু গ্রহণ করিয়া পূর্বদিকে ও পশ্চিমদিকে
আকর্ষণ করিতেছেন । যে সকল গ্রহ ঐ দেবতাদিগের বামদিকে অবস্থিত, তাহাদিগকে

প্রবহাথ্যো মরুৎ তাংস্ত্ব স্বেচ্ছাভিমুখমীরয়েৎ ।

পূর্বাপর্যাপকৃষ্টান্তে গতিং যাস্তি পৃথগ্ধিধান্ ॥ ৩ ॥

এহাং প্রাগ্ভগগাৰ্দ্ধস্থঃ প্রাঙ্ঘুখং কর্ষতি এহম্ ।

উচ্চসংজ্ঞোহপরার্দ্ধস্থঃ পশ্চাশ্মুখং এহম্ ॥ ৪ ॥

রূপেণ বৃহৎসূত্রাবয়বায়কেন স্বস্থানাং পশ্চাৎ স্বাভিমুখমপকৃষ্যাতে নিরস্তরমুচ্চদৈবতৈঃ স্বশক্ত্যা
যাবৎ ষড়্ভাস্তবং তয়োঃ । অনস্তবং তন্মার্গেনাকর্ষণসম্ভবাৎ পূর্জ্জ্বলি গচ্ছেদ এহবিষ্মং সবাহস্ত-
স্থিত সূর্যগোচ স্থানাং পশ্চিমরূপেণ বৃহৎ সূত্রাবয়বায়কেন স্বস্থানাং পূর্জ্বলি স্বাভিমুখমা-
কৃষ্যাতে স্বশক্ত্যা নিবস্তবং যাবদস্তবাতাবস্তরোরিতি ॥ ২ ॥ অথাত এবেকরূপাং পূর্বাধিকা-
বাবগতাং গতিং তাক্ৰা প্রত্যহং বিলক্ষণাং গতিং প্রাপ্তা এহা ইত্যত আহ । প্রবহাথাঃ
প্রবহসংজ্ঞকো মরুদ্বায়ুঃ পশ্চিমাভিমুখঃ ভ্রমংস্তান্ এহান্ তুকাবাহুতানি স্বেচ্ছাভিমুখং স্বস্ত
প্রবহভ্রমণেনোচ্চং ভাবপ্রধাননির্দেশাহুচ্চতা যত্নান্দিশি তৎ স্বেচ্ছাৎ পূর্বাদিক্ পূর্বভাগ এব
এহাণাং প্রবহভ্রমেনোচ্চগমনদর্শনাৎ তৎ সমুগং পূর্বাদিশীতি তাৎপর্যার্থঃ । ঈদরেৎ পশ্চি-
মাভিমুখভ্রমণসিদ্ধ পাণ্ডুরজ্ঞাতবলদ্বনরূপেণ চালয়তীত্যর্থঃ । অঃ কাবণাং তে এহাঃ পূর্বা-
পর্যাপকৃষ্টা উচ্চদৈবতৈঃ পূর্বপশ্চিমদিশারাকৃষ্টাঃ পৃথগ্ধিধান্ প্রথমাবগতৈকরূপভিন্নপ্রকারা
বগতাং প্রতিকরণবিলক্ষণাং গতিং গমনক্রিয়াং যাস্তি প্রাপ্নুবস্তি । অবলদ্বনাকর্ষণভায়াং
প্রাচদিনং এহাণাং গতেবত্যাশ্রয়ং তদনুসাবেণ ইচ্ছারজ্ঞানং যুক্তমিতি এহাণাং স্পষ্টক্রিয়োৎ
পন্নোক্ত ভাবঃ যথা নহু বায়ুজ্জ্বলিঃ কথং এহাণামাকর্ষণং সম্ভবতি তজ্জ্বলুনাং বিরলতয়া ঘনী-
ভূতত্বাভাবেনাকর্ষণযোগ্যাদিতাত আহ প্রবহাথা ঠিকি উচ্চদৈবতাহস্তদ্বয়স্থিতকক্ষাকারনৃত্রং
বায়ুঃ প্রবহবায়ুসম্বন্ধাৎ প্রবহসংজ্ঞো ন পশ্চিমাভিমুখভ্রমপ্রবহাশ্মকস্তান্ এহান্ স্বেচ্ছাভি-
মুখং স্বেচ্ছাদেবতাস্থানসম্মুখমীরয়েৎ প্রেরয়তি চালয়তি । তুকারাহুচ্চস্থানাং পূর্জ্বলি এহে
বায়ুঃ পশ্চিমগত্যা এহং চালয়তি পশ্চিমস্তে বায়ুঃ পূর্বগত্যা এহং চালয়তীত্যর্থঃ ।
তথা চ কক্ষাবানৃত্রং তদা তথা তথা ভ্রমতীতি দৈবতৈরাকৃষ্যাত ইত্যুপচাবাহুচ্চত ইতি ভাবঃ ।
অত এব এহাণাং স্পষ্টক্রিয়োৎপন্নোক্ত্যাহ পূর্বাপর্যাপকৃষ্টা ইতি । উচ্চদৈবতৈঃ পূর্বাপর-
দিশয়োবাকৃষ্টা এহাঃ পৃথগ্ধিধান্ মধ্যমাত্রিরুক্তপ্রকারাং গতিং গমনক্রিয়াং যাস্তি । অতো ন
কেবলং মধ্যক্রিয়য়া নির্বাহঃ ॥ ৩ ॥ অথ প্রাক্ পশ্চাদপকৃষ্যন্ত ইত্যুক্তং বিশদয়তি । এহস্থানাং

বায়ুহস্তে এবং যে যে এই দক্ষিণদিকে অবস্থিত, তাহাদিগকে দক্ষিণহস্তে আবর্ষণ করেন । ২।
প্রবহ নামক বায়ু এই সকলকে স্বীয় উচ্চাভিমুখে প্রেরণ করে, তাহাতে এহগণ
পূর্বপশ্চিমে আকৃষ্ট হয় ; এই নিমিত্ত এহদিগের বিভিন্ন গতি হইয়া থাকে । ৩। ঐ
উচ্চসংজ্ঞক দেবতা এহস্থান হইতে পূর্ব দ্বয় বাশি অর্থাৎ মেঘাদি ছয় বাশিব মধ্যে অবস্থিত
হইলে এহদিগকে পূর্বদিকে এবং উপার্দ্ধস্থ অর্থাৎ তুলাদি ছয় বাশিব মধ্যে অবস্থিত

স্বোচ্চাপকৃষ্ণা ভগনৈঃ প্রাচ্যুখং যান্তি যদ্ গ্রহাঃ ।

তৎ তেষু ধনমিত্যুক্তমুণং পশ্চাম্মুখেষু তু ॥ ৫ ॥

দক্ষিণোত্তরতোহপ্যেবং পাতো রাহুঃ স্বরংহসা ।

বিক্ষিপত্যেব বিক্ষেপং চন্দ্রাদীনামপক্রমাৎ ॥ ৬ ॥

উত্তরাভিমুখং পাতো বিক্ষিপত্যপরাধ্বজঃ ।

গ্রহং প্রাগ্ভগনাদ্বিস্থো যাম্যামপকর্ষতি ॥ ৭ ॥

পূর্বভাগস্থরাশিষট্কস্থিত উচ্চসংজ্ঞা জীবো গ্রহবিষং পূর্বদিগভিমুখং স্বাভিমুখং কৰ্ষত্যা কৰ্ষতি ।
অপরাদ্বিজ্ঞা গ্রহস্থানাং পশ্চিমভাগস্থরাশিষট্কস্থিত উচ্চসংজ্ঞা জীব ইত্যর্থঃ । গ্রহবিষং
পশ্চাম্মুখং পশ্চিমদিগভিমুখং স্বাভিমুখং তদ্বদাকর্ষতীত্যর্থঃ ॥ ৫ ॥ অথ পূর্বোক্তসিদ্ধং ফলিত-
মাহ । স্বোচ্চজীবা কৰ্ষিতা গ্রহাঃ পূর্বাভিমুখং ভগনৈ রাশিভির্ভগোলস্থক্রান্তিবৃত্তানু
স্থতস্বাকশগোলাস্তর্গতক্রান্তিবৃত্তে দ্বাদশরাশিস্তিকে যত্রাশিবিভাগৈবিত্যর্থঃ । যদ্ যৎ সজ্জা-
মিতং গচ্ছন্তি ততৎসজ্জামিতং ভাগাদিকং ফলকপং েষু পূর্বাভিমুখং গ্রহাভিভোগেষু ধনং
যোজ্যম্ । পশ্চাম্মুখেষু পশ্চিমাভিমুখং গ্রহপূর্বাভিমুখত্বাভিভোগেষু তুকারাদ্ যৎ সজ্জামিতং
ফলকপং পশ্চিমতো গচ্ছন্তি তদিত্যর্থঃ । ঋণং হীনমিতি এতৎ পূর্বৈঃ কথিতম্ ॥ ৫ ॥ অথ
পাতানাং গ্রহবিক্ষেপরূপগণিত্তত্ত্বং প্রত্নিদ্বাদয়তি । চন্দ্রাদীনাম্ বিবর্জিতগ্রহাণামপক্রমাৎ
ক্রান্তিবৃত্তস্থম্পষ্টগ্রহভোগস্থানাদক্ষিণোত্তরতো দক্ষিণস্থানান্তবৃত্তাং বা দিশি । অপিশব্দঃ পূর্বা-
পরাত্যাং সমুচ্চয়ার্থকঃ । এব গণিতগতঃ পাতঃ পাতরাশিভিভোগস্থানম্ । অত্রাপ্যপিশব্দ
উচ্চেন সমুচ্চয়ার্থকোহুচ্যতি । এনমুচ্চেন পূর্বাপরয়োঃ ফলান্তবং ভবতি তথৈত্যর্থঃ । বিক্ষেপং
বিক্ষেপং স্বরংহসাস্ববেগেন বিক্ষিপতি কৰোতি । বিশিষ্টবাচকানাং পদানাং বিশেষণবাচক-
পদসমবধানেন বিশেষ্যমাত্রার্থক্যং । চন্দ্রাদীনু বিক্ষিপতীতি তাৎপর্যার্থঃ । ননুচ্চেন স্বাভি-
স্তিতজীবায়া গ্রহাকর্ষণং ক্রিয়তে তথা পাতেনাচেতনস্বাভিভোগাভাবেন গ্রহবিক্ষেপং কৰ্ত্তুমশক্য-
মিত্যত আহ রাহুবিতি । পাতস্থানাদিষ্ঠাত্রী দেবতা রাহুর্জীববিশেষশচপাতস্ত দৈত্যবিশেষো
রাহুঃ । রহতি ত্যজ্যতি গ্রহমিতি রাহুবিতি ব্যুৎপত্তেঃ ॥ ৬ ॥ অথৈতদ্বিশদয়তি । অপরাদ্বিজ্ঞে

হইলে পশ্চিমদিকে আকর্ষণ কবে । ৪ । গ্রহগণ স্বীয় উচ্চরূপ জীববর্জক আকৃষ্ট হইয়া ভগণ
দ্বারা পূর্বাভিমুখে যত অংশ গমন করে, সেই অংশ তাহাদিগের মধ্যে যোগ করিতে হয় এবং
পশ্চিমাভিমুখে যত অংশ গমন করে, তত অংশ মধ্য হইতে হীন করিতে হইবে । ৫ । ঐরূপ
পাত বা রাহু স্বীয় বেগবশতঃ চন্দ্রাদি গ্রহকে রবিমার্গে চন্দ্রের শেষ ক্রান্তিস্থান হইতে
উত্তরে বা দক্ষিণে বিক্ষেপ কবে । যে গ্রহকে যত বিক্ষেপ করে, তাহাকে সেই গ্রহের
বিক্ষেপ বলা যায় । ৬ । ঐ পাত যদি পশ্চিম বিভাগস্থ অর্থাৎ তুলাদি ছয় রাশিব অন্তর্গত
হয়, তাহা হইলে গ্রহদিগকে উত্তরাভিমুখে এবং ঐ পাত গ্রহদিগের পূর্বস্থ অর্থাৎ মেঘাদি

বৃহভাগবয়োঃ শীঘ্রাৎ তদ্বৎ পাতো যদা স্থিতঃ ।

তচ্ছীঘ্রাকর্ষণাৎ তৌ ভূ বিক্ষিপ্যেতে যথোক্তবৎ ॥ ৮ ॥

গ্রহস্থানাং পশ্চিমবিভাগস্থিতভগণাঙ্কানুকরাশিষট্কস্থিতো রাহুঃ ইবিষং স্বরাশ্রাদিভোগস্থানীয়
প্রদেশাহুভরদিগতিমুখং বিক্ষিপতি বিক্ষেপান্তরেন তাজ্জতি প্রাগ্ভগণ'র্দ্ধঃ গ্রহস্থানাং পূর্ব-
বিভাগস্থিতরাশিষট্কমধ্যস্থিতো দক্ষিণশ্রাৎ দিশ্চাপকর্ষতি বিক্ষিপতি ॥ ৭ ॥ অথ বৃশ্চক্রয়ো
র্ষিঃশষমাহ । বৃশ্চক্রয়োঃ শীঘ্রোচ্ছ্রাজ্জাত্যভিপ্রায়ৈকবচনম্ । বৃশ্চক্রয়োঃ পাততত্ত্বৎ
পনাক্ষীপূর্বাঙ্কভগণাঙ্কমধ্যে যদা যৎকালে স্থিতস্তকারাৎ যৎকালে পাতাভ্যামিত্যর্থঃ । তৌ-
বৃশ্চক্রৌ যথোক্তবৎপূর্বাঙ্কপনাক্ষীক্রেমেণ দক্ষিণোত্তরয়োর্বিক্ষিপ্যেতে বিক্ষেপান্তরেন ত্যজ্যোঃ
ননুচ্চাৎ তাদৃগবস্থিতপাতৌ সম্বন্ধাভাবাদ্ বৃশ্চক্রৌ দক্ষিণোত্তরয়োঃ কথং ত্যক্তোহন্তথা বৈয়ধি-
করণেনাতিপ্রসঙ্গাপত্তিরিত্যতঃ কারণমাহ তচ্ছীঘ্রাকর্ষণাদিত্তি । বৃশ্চক্রয়োঃ শীঘ্রোচ্চে
তয়োরাকর্ষণাভ্যাং জাত্যভিপ্রায়ৈকবচনম্ । তথা চ তদুচ্ছ্রাজ্জাত্যং তাদৃগবস্থিতপাতৌ তদুচ্ছ্র-
জীবৌ দক্ষিণোত্তরয়োস্ত্যক্ত ইতি পূর্বাঙ্করীত্য্যায়সিদ্ধমন্ততদুচ্ছ্রজ্ঞবদ্ধবাস্ বৃশ্চক্রয়ো স্তথা
বিক্ষেপণং ত্রায়সিদ্ধমেবেতি ভাবঃ । ননু ভৌমগুরুশনীনামেবং কথং নোক্তমনয়োর্বা কথমে-
তদুচ্ছ্রং সর্বেষামেকরীতিকখনশ্চ সমুচিতত্বাৎ । কিন্তু গুরুভৌমশনীনামুচ্ছ্রদেবতাঃ স্বস্বকক্ষায়া
ইতি ফলমুপপন্নং ভবতি বৃশ্চক্রয়োরুচ্ছ্রদেবতয়োঃ কক্ষাতো দক্ষিণোত্তরয়োঃ স্থিতত্বেন
পূর্বাঙ্করীত্য্য । ফলমুপপত্তির্কিলক্ষণপ্রবহবায়ুহুত্রহদেবতাসম্বন্ধস্ত স্পষ্টভূপরিধাকারত্বেন কক্ষা-
কারত্বাভাবাৎ । বিনা কক্ষাকারতাং ফলোৎপাদনশ্চ ব্রহ্মণোহপ্যশকাৎ । ন চ বিলক্ষণ-
প্রবহবায়ুহুত্রং দেবতাসম্বন্ধং গ্রহাকাশগোলে কক্ষাকারত্বাভাবোপৈ কক্ষাতুল্যং স্থানান্তর ইতি
ফলোৎপত্তির্বীম্যোস্তরাস্তরসম্বন্ধোপৈ কল্পনয়েতি বাচ্যম্ । উচ্ছ্রদেবতাস্থানশ্চ কক্ষাতো দক্ষিণত্বে
তৎ বড়্ভাবান্তরপ্রদেশস্তোত্তরত্ববশস্তাবনোচ্ছ্রবৃশ্চক্রয়োরেকদিগিক্ষেপতুল্যত্বনিয়মামুপপত্তেঃ ।
তৎ কথমিদং সঙ্গতং ভগবদুচ্ছ্রমিতি চেৎ অত্রোচ্যতে । স্বকচ্যাসঙ্গার্থমঙ্গীকৃত্য তদুচ্ছ্রণো-
দঘাটনেন ভগবদুচ্ছ্রপালন্তনকর্তৃরসনাচ্ছেদস্তত্ত্বার্থপ্রকাশনাবশ্যং করণীয়ঃ । তথাহি স্বশীঘ্রো-
চ্ছ্রাদিবৃশ্চক্রয়োর্বদন্তরং রাশ্রাশ্রকং তদ্বৎপাতস্তেনাস্তরেন যুক্তঃ পূর্বাঙ্কনীতপাত ইত্যর্থঃ । যদা
বৃশ্চক্রয়োরপরপূর্বাঙ্কক্রেমেণ স্থিতোহবস্থিতস্তকারাৎ তথেষ্ট্যর্থঃ । তচ্ছীঘ্রাকর্ষণাৎ তাদৃশ-
পাতাভ্যাং শীঘ্রং বেগেনাকর্ষণং তস্মাৎ পাতস্থানাবিষ্ঠীতদেবতাভ্যাং স্বহস্তস্থিতগ্রহসম্বন্ধবায়ু-
হুত্রাত্যভিবেগাকর্ষণরচনাদিত্যর্থঃ । তৌ বৃশ্চক্রাবুজ্জবদুত্তরদক্ষিণক্রেমেণ বিক্ষিপ্যেতে । অত্র
পাতশব্দেন চক্রশোধিতপাতো বোধ্যঃ । অন্তথা গ্রহোনশীঘ্রোচ্ছ্ররূপকেন্দ্রবোজনস্তোপপত্তি-

জয় রাশির মধ্যবর্তী হইলে গ্রহদিগকে দক্ষিণাভিমুখে আকর্ষণ করে । ৭ । যখন বৃশ্চ
ক্রুর পাত তাহাদিগের শীঘ্রোচ্ছ্র হইতে সমান গতি ও সমান অন্তর হয়, তখন তাহাদিগের
শীঘ্রোচ্ছ্রের আকর্ষণ দ্বারা পূর্বকথিত প্রণালীতে সেই ভাবে বিক্ষেপ প্রাপ্ত হয় । ৮ ।

মহাদ্বাশাশ্রয়ঃ স্বল্পমেবাপকৃত্যতে ।

মণ্ডলাল্লতয়া চন্দ্রস্ততো বহুপকৃত্যতে ॥ ৯ ॥

ভৌমাদয়োহন্নমূর্তিচ্ছাচ্ছীভ্রমন্দোচ্চসংজ্ঞকৈঃ ।

দৈবতৈরপকৃত্যন্তে হৃদুরমতিবেগিতাঃ ॥ ১০ ॥

সিদ্ধেয়েন শীঘ্রোচ্চোনগ্রহকপকেজ্রযোজনোক্তাহুপপত্তেঃ তথা চ সৰ্ব্বগ্রহসাধাবণঃ বিক্ষেপকখনং
পাতভেদদর্শনার্থং বুণ্ডক্রয়াঃ পৃথগ্ভক্ৰম্ ন হত্মস্মিন্ পক্ষ উচ্যোক্তবিক্ষেপণং প্রতীয়তে যেন
প্রাণ্ডক্রসৰ্ববিলোপাশঙ্কনং শঙ্কনীয়ম্ । পাতভেদোক্তিকাবণক । “যে চাত্ৰ পাতভগণাঃ
কথিতা জ্ঞাতৃ যাত্ৰ শীঘ্রকেন্দ্রভগণৈরধিকা বতঃ স্রাঃ । স্রাঃ স্বার্থগমুদিতাশ্চলকেজ্রযুক্তৌ
পাতৌ তবোঃ পটিগচক্রভণৌ বিধেয়ো ৷” ইতি ভাস্করাচার্যোক্তমিতি দিচ্ ॥ ৮ ॥ ত্রাদেতৎ
পরমুচ্চদেবতয়ার বিশেষাৎ স্বর্ঘ্যচন্দ্রয়োঃ সমং ফলং কূতো ন ভবতীত্যত আহ । স্বর্ঘ্যো মণ্ডলস্ত
বিদ্যন্ত মহাবাদ গুণস্বয়ং স্বল্পমিতরগ্রহাপেক্ষয়াল্লং পরমফলম্ একাবো নিক্ষাণেহপকৃত্যতে
উচ্চজীবেনাকৃত্যতে । চন্দ্রো মণ্ডলাল্লতয়া বিদ্যন্ত লঘুঃ ততঃ স্বর্ঘ্যফলাবহধিকং পরমফলমুচ্চ-
জীবেনাকৃত্যতে ৷ অথাতএবতোমাদীনাগ্নমূর্তিচ্ছাচ্ছীভ্রমন্দোচ্চসংজ্ঞকৈঃ শীঘ্রোচ্চোনন্দোচ্চসংজ্ঞকৈর্দৈবতৈ হৃদুং যত্যন্তং
বহুপকৃত্যন্তে । অত এবাতিবেগিতা অত্যন্তবেগঃ সজ্ঞাতো যেষাং তে বিদ্যন্তযুৎসোচ্চদেব-
কর্ষণেন চ বহুপবমফলা ইত্যর্থঃ । নহু স্বর্ঘ্যচন্দ্রয়োঃ কক্ষাকারবিলক্ষণং বহুবায়ুচলনে
ফলোৎপাদনং যুক্তং ভৌমাদীনাং তু প্রত্যোবমুচ্চদেবসজ্ঞাবায়ুচলনশ্রাণকর্ষণাসম্ভবেন কক্ষাকার
প্রবহবিলক্ষণবায়ুচলনে ফলোৎপাদনার্গমজীকৃতং কথং সম্ভবতি । উচ্চদেবতানৈসাক্ষা-
ভাবাৎ । ন হে কমেব বায়ুসংগতং যুগপদ্বিকল্পগত্যোরাশ্রয়ং স্বতো ভবিতুমর্হতীতি চেন্ন
ভৌমাদীনাং শীঘ্রমন্দোচ্চদেবতাদ্বয়েন তবসূত্রমার্গেণ গ্রহবিদ্যাকর্ষণসৌব স্বশক্ত্যা রচনাৎ ।
ন বায়ুমণ্ডলচলনকল্পনং স্বর্ঘ্যচন্দ্রয়োবপোবমেবাজীকাবে বাধকাত্যাবাচ । বায়ুমণ্ডলকল্পনস্ত
তদাতরশীতাকারুপপত্তাতিপ্রয়োজনং তদাতরশ্চিভিক্ষা ইত্যস্যা পশ্চিমভ্রমাত্মকপ্রবহবায়ৌ
স্বস্বাকশগোলে সমসূত্রসম্বন্ধেন স্থিতা ইতি গ্রহস্থিতি স্বরূপোক্ত্যা সমর্থনাৎ । ন হি তদজ
হেতুগর্ভং যেনারুপপত্তিঃ শঙ্কনীয় । উচ্চদেবতাকল্পনে নাকশস্বগ্রহাণাং তথা তথা স্বশক্ত্যা
ভদ্রাকর্ষণাৎ ফলদয়সংস্কারকটৈপকফলোৎপাদনং সম্ভবতে । অতএব সূত্রং গ্রহবিদ্যপ্রোক্তং
কক্ষাকারমিতি কল্পনমপি নিরন্তম্ । উচ্চদেবতং তুলাকর্ষণেন চ সূত্রমণ্ডলভঙ্গাপত্তেরিতি ॥ ১০ ॥

স্বর্ঘ্যমণ্ডলের গুণকতা প্রযুক্ত তাহাব মন্দোচ্চ দেবতা স্বর্ঘ্যকে অতি অল্পপরিমাণে
আকর্ষণ কবে এবং চন্দ্রমণ্ডলের পরিমাণ অপেক্ষাকৃত লঘু, এই নিমিত্ত চন্দ্রেব
মন্দোচ্চ দেবতা চন্দ্রকে স্বর্ঘ্য হইতে অধিক পরিমাণে আকর্ষণ করিয়া থাকে । ৯ ।
অদল, বৃহ, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনি এই পঞ্চ গ্রহের মণ্ডলের পরিমাণ অল্প বিধায় তাহাদিগের
শীঘ্রোচ্চ মন্দোচ্চ সংজ্ঞক দেবতারা ঐ মণ্ডলাদি পঞ্চ গ্রহকে অতিবেগে বহু পরিমাণে

অতো ধনৰ্ণং সূর্যহং তেষাং গতিবশান্তবেৎ ।

আকৃষ্যমাণান্তেরেবং ব্যোম্নি যাস্ত্যনিলাহতাঃ ॥ ১১ ॥

বক্রানুবক্রাণ কুটিলা মন্দা মন্দতরা সমা ।

তথা শীঘ্রতরা শীঘ্রা গ্রহাণামৰ্দ্ধা গতিঃ ॥ ১২ ॥

তত্র তিশীঘ্রা শীঘ্রাখ্যা মন্দা মন্দতরা সমা ।

ঋজ্বীতি পঞ্চাধা জ্ঞেয়া যা বক্রা সানুবক্রাণা ॥ ১৩ ॥

তত্তদগতিবশান্তিত্যং যথা দৃক্ তুল্যাং গ্রহাঃ ।

প্রয়াস্তি তং প্রবক্ষ্যামি স্ফুটীকরণমাদরাং ॥ ১৪ ॥

অথৈতদুপসংহবতি । অঃ পূৰ্ব্বোক্তসূর্য্যাকর্ষণপ্রতিপাদনাং তেষং ভৌমাদীনাং গতিবশাদাকর্ষণোৎপন্নচলনবশাং সূর্য্যহদ্যধিকং ফলং ধনৰ্ণং স্বেচ্ছাপক্বেষ্টেতাদিনা ভবতি নষ্টাকর্ষণোৎপন্নচলনং কথং ন প্রত্যক্ষমিত্যত আহ আকৃষ্যমাণা ইতি । তৈরুচ্যপাতদৈবতৈবেবমুক্তপ্রকাবেণাকৃষ্যমাণা আকর্ষিতা এতে ভৌমাদয়ো ব্যোম্নি স্বস্বাকশগোলেহনিলাহতাঃ পশ্চিমাতিমুখানবরতপ্রবহবায়াঘাণা যাস্তি গচ্ছন্তি । তথা চাবলম্বনোৎপন্নপূর্ব্বেগতিবধা ন প্রত্যক্ষা তথা পূর্ব্বেগতিবিকৃত্যাক্রমেতদাকর্ষণচলনমনিয়তং প্রবহাযুক্রমণপ্রাবল্যাদপ্রত্যক্ষমিতি ভাবঃ ॥ ১১ ॥ অথৈবং গতিবলসম্বন্ধেগ্রহাণাং ভৌমাদীনাং ফলিতৈকা গতিবষ্টভেদাশ্চিকেষ্যাহ । ভৌমাদিগ্রহাণাং বিবৰ্চজ্ঞাণামষ্টপ্রকাবা গতিঃ ফলিতা । তত্র বক্রৈত্যানিনসমেতান্তং ষট্ প্রকাবা গতিঃ শীঘ্রতরা শীঘ্রেতি গতিদ্বয়ম্ । তথা সমুচ্চয়ে । আসাং স্বরূপজ্ঞানমগ্রে স্ফুটম্ ॥ ১২ ॥ অথৈনামষ্টধা গতিং ভেদদ্বয়েন দ্রুচবতি । তত্রোষ্টবিধগতিষ্টিশীঘ্রেতাদিসমেতান্তা ইত্যেব পঞ্চাধা গতিঃ ঋজু মার্গী গতিজ্ঞেয়া যা গতিঃ সানুবক্রাণানুবক্রগমনেন সহ বর্তমানা পূর্ব্বলোকেহুগতৈর্ভ্রুকুটিগমণ্যাভিধানাভূতবধাসম্বন্ধে বক্রানুবক্রাকুটিলেতি গতিবক্রা জ্ঞেয়া । তথা চ গ্রহাণাং মার্গী বক্রৈতি গতিদ্বয়ম্ ॥ ১৩ ॥

অথ গ্রহাণাং স্পষ্টক্রিয়াং প্রতিজানীতে । নিত্যং প্রত্যহং তত্তদগতিবশাং তাস্তা গত্য

আকর্ষণ কবে । ১০ । পূর্ব্বোক্ত কাবণবশতঃ গ্রহগণেব মন্দেচ্চ দেবতাব আকর্ষণে বে গতি হয়, তাহাব যোগফল বা বিয়োগফল অধিক পৰিমাণে হয় । গ্রহগণ শীঘ্রোচ্চ মন্দোচ্চ দেবতা কর্তৃক আকৃষ্যমাণ ও প্রবহনামক বায়ু কর্তৃক পৰিচালিত হইবা আকাশমার্গে পবিভ্রমণ করিতেছে । ১১ । গ্রহসকলের গতি অষ্টপ্রকার নিকপিত আছে ॥ বক্র, অনুবক্র, কুটিল, মন্দ, সম, মন্দতব, শীঘ্রতব ও শীঘ্র । ১২ । পূর্ব্বোক্ত অষ্টপ্রকার গতিব মধ্যে অতিশীঘ্র, শীঘ্র, মন্দ, মন্দতর ও সম এই পাঁচটিকে সবলগতি বলিবা জানিবে । আব বক্র ও অনুবক্র এই দুইটা কুটিল গতি বলিবা নিকপিত আছে । ১৩ ।

গ্রহগণ প্রতিদিন গমন করিতেছে, ঐ গতি কোন দিনে শীঘ্র এবং কোন দিনে বা অতি-

রাশিপিণ্ডাফটমো ভাগঃ প্রথমং জ্যার্কিমুচ্যতে ।

তত্ত্ববিভক্তলকোনমিশ্রিতং তদ্বিতীয়কম্ ॥ ১৫ ॥

আদ্যো নৈবং ক্রমাৎ পিণ্ডান্ ভক্ত্বা লকোনসংযুতাঃ ।

খণ্ডকাঃ স্যুচ্চতুর্বিংশজ্যার্কপিণ্ডাঃ ক্রমাদমী ॥ ১৬ ॥

একদিনে শীতাপরদিনে হ্রীতীয়ে তাদিনা যম্মিন্ দিনে বা গতিস্তৎসম্বন্ধানুবোধাদিতার্থঃ ।
 এহাঃ সূর্য্যাদয়ো যথা যেন প্রাকারেণ দৃক্তত্বাভাৎ বেধিতগ্রহসমতাং গচ্ছন্তি তৎ তাদৃশং ক্ষুটীকরণং
 স্পষ্টক্রিয়াগণিতপ্রকারমাদরাৎ তাত্ত্ব্যভিনিবেশাদেতেনাসম্পত্ত্বিনা সঃ । প্রবক্ষ্যামি সূক্ষ্মত্বেন
 কথয়িষ্যামি ॥ ১৪ ॥ অথ তত্র প্রথমং জ্যাসাধনার্থং জ্যার্কপিণ্ডান্ বিবক্ষুস্তদানয়নং শ্লোকাভ্যা-
 মাহ । একরাশিকলানামাদ্রদশতানামষ্টমোহংশস্তদ্ব্যধিমিঃ* প্রথমমাদাং জ্যার্কং সম্পূর্ণ-
 জীবার্কপিণ্ডকঃ কথ্যতে তদভিষ্টেঃ । ততঃ প্রথমজ্যার্কং তেন প্রথমজ্যার্কেন ভক্তান্নকেন
 হীনমজ্জাতাপ্রসজাৎ প্রথমজ্যার্কমনেন যুক্তং তৎ প্রথমজ্যার্কং দ্বিতীয়কং জ্যার্কং ভবতি । দ্বিগুণ-
 প্রথমমেকোনম্ । তৃতীয়াদীনামানয়নার্থমুক্তপ্রকারমতিদিশতি আদ্যোনেতি । প্রথমজ্যার্ক-
 পিণ্ডেন । এবমুক্তরীত্যা ক্রমাৎ সিদ্ধপিণ্ডান্ ভক্ত্বা লকৈরনমাদাং খণ্ডমনেন যুতাঃ খণ্ডকা
 অসিদ্ধাব্যবহিতসিদ্ধজ্যার্কপিণ্ডা অসিদ্ধপিণ্ডা ভবন্তি । যথা প্রথমখণ্ডং ২২৫ প্রথমভক্তং ফলং
 ১ দ্বিতীয়খণ্ডং ৪৪৯ প্রথমভক্তং ফলং দ্বয়ং ২ অর্দ্ধাধিকাবয়বশ্চৈকাধিকত্বেন গ্রহস্ত সাপ্তাদা-
 যিকত্বাৎ । ফলৈকোহনং প্রথমং ২২২ অনেন দ্বিতীয়খণ্ডো ৪৪৯ যুক্তদ্বিতীয়ং ৬৭১ এবমিদং
 প্রথমখণ্ডভক্তং ফলং ৩ অনেন পূর্বফলৈক্যং ৩ যুতং জাতং ৬ সর্বফলৈক্যমনেন প্রথমং খণ্ডং
 হীনং ২১৯ অনেন তৃতীয়ং ৬৭১ যুতং চতুর্থং ৮৯ এবমিদং প্রথমখণ্ডভক্তং ফলং ৪ পূর্বলকৈ-
 ক্যোনপ্রথমখণ্ডবপং ২১৯ জ্যাস্তরূপখণ্ডকমনেন ৪ হীনং ২১৫ অনেন চতুর্থং যুতং পঞ্চমং
 ১১০৫ এবমগ্রেষ্পি । অথোক্তরীত্যাসম্ব্যখণ্ডানাং সম্ভবাৎ খণ্ডনিয়মমাহ স্মারিতি । এবং
 চতুর্বিংশৎসংখ্যাকা জ্যার্কপিণ্ডাঃ কার্য্যা ন তদ্বিকাঃ । অত্র “একবিংশাচ্চ বিংশাচ্চ ষষ্ঠাৎ
 পঞ্চদশাদপি । সপ্তমাদ্ দ্বাদশাৎ সপ্তদশাচ্চাক্ষোত্তরং মতম্ ॥” ইতি ব্রহ্মসিদ্ধান্তোক্তস্থলেহর্জী:

শীত্ৰ হয় ; সূতরাং তাহাদিগের গতি নানাপ্রকার হইয়া থাকে । এইক্ষণ সেই গ্রহগণের
 গতি ও স্থিতি নিরূপণার্থ ক্ষুটীকরণ বলিব । এই ক্ষুটীকরণ বারা যাহা স্থিরীকৃত হইবে,
 দর্শন করিলেও তাহাই জানা যাইবে । ১৪ । এক রাশিতে ১৮০০ কলা আছে, তাহার অষ্টম-
 ভাগে ২২৫ কলা হয়, ইহাকেই ঐ রাশির জ্যার্ক বলা যায় । ঐ প্রথম জ্যার্ক ২২৫ কে ২২৫
 দিয়া ভাগ করিলে যে ১ এক ভাগফল লক্ক হইবে, ঐ ১ প্রথম জ্যার্ক ২২৫ হইতে বিয়োগ
 করিলে অবশিষ্ট ২২৪ থাকে ; এই ২২৪ কে প্রথম জ্যার্ক ২২৫ সের সহিত যোগ করিবে, ইহাতে
 যোগলাভ ৪৪৯ হইবে ; ইহাই দ্বিতীয় জ্যার্ক । ১৫ । * উক্ত দ্বিতীয় জ্যার্ক ৪৪৯ কে প্রথম

* যে বস্তুর চতুর্ভুজের ব্যাসার্ধ ৩৪০০, এই সঙ্কেতে সেই বস্তুর প্রতি পৌনে চারি অংকের জ্যা
 বাহির করিতে হয় ।

তত্ত্বাশ্বিনোহঙ্কাকিকৃত্য রূপভূমিধরত্বঃ ।

খাঙ্কাকৌ পঞ্চশুশ্রোশা বাণরূপগুণেন্দবঃ ॥ ১৭ ॥

ধিকাবয়বৈক্যাদিক্বেন ন গ্রহ ইতি ধোয়ম্ গণিতস্তাবিকৃত্যঃ । সিদ্ধাঃ পিণ্ডাঃ কথং নোক্তা ইত্যত আহ ক্রমাদিতি । অমী সিদ্ধাঃ পিণ্ডাঃ ক্রমাৎ সমনস্তরমেবোচ্যন্তে । অত্রোপ-
পত্তিঃ । সমায়াং ভূমৌ বৃত্তং ভগণকলাঙ্কিতং তির্থাগুর্দ্ধাবয়বাসমিত রেখাভাং চতুর্ভাগং কার্য্যং
তত্রোদ্ধিরেখাসক্তপরিধিপ্রদেশোহুভয়ত্র সমবিভাগং বিগণব্য তদগ্রয়োর্বর্দ্ধং হৃত্রং বৃত্তে দ্বিগুণ-
বিভাগমিতসম্পূর্ণচাপস্ত সম্পূর্ণজ্যা । অত্র গণিত উদ্ধিরেখাতোহর্দ্ধজ্যায়া এব প্রয়োজনাৎ
তদর্দ্ধচাপস্ত তদর্দ্ধমর্দ্ধজ্যা । এবং বৃত্তচতুর্থাংশে উদ্ধিরেখাতোহ্ভীষ্টাংশানাং চাপাঙ্কাকারান্ধর্দ্ধজ্যা
অভীষ্টা গণ্যাঃ । তত্র ভগবতা শ্রেঙ্কর্যা বৃত্তচতুর্থাংশে ত্রিরাশিমিতে চতুর্বিংশজ্যাঃ ক'ম-
তান্তজ্ঞানং তু বৃত্তে চক্রকলানাম'কৃত্যৎ । তৎপরিধিব্যাসার্দ্ধং ত্রিরাশি'জ্যাস্তিমা । ভনন্দাশ্বি-
মিতপরিধৌ খবাণসূর্য্যমিতো ব্যাসস্তদা চক্রকলাপরিধৌ ক ইতাহুপাতেন ব্যাসানয়নম্ যথা
চক্রকলাঃ ২১৬০০ খবাণসূর্য্যগুণাঃ ২৭০০০০০ ভনন্দাশ্বি ৩২২৭ ভক্তা ব্যাসঃ ৬৮৭৬ এতদর্দ্ধ
মস্তিমা জ্যা ৩৪৩৮ অথ বৃত্তে চাপজ্যার্কিবেকে তয়োরভূল্যত্বমপি ভগবতা কোহপি বৃত্তভাগঃ
সমোহস্তান্ত্রাখামলকারৌ সর্ষপাদ্যবস্থানং ন স্তাদিতি মত্ব তত্তাগস্ত জ্যা তত্তুল্যৈবেতি । "বৃত্তস্ত
বল্লবগাং.ণা দণ্ডংদৃষ্টং তু সঃ ।" ইতি শাকলোক্তেঃ । প্রথমজ্যা চক্রকলাদ্বাদশাংশক্রঃ
পৈকবাশিকলানামষ্টভাগস্ত্রাশ্বমিতঃ । এতন্মিতমেব প্রথমচাপমত এতদস্তরেণাভীষ্টা জ্যাচতু
র্বিংশৎ । অথ চতুর্বিংশতিজীবানাং যথোত্তরমুপচয়াই তদস্তরমুপখণ্ডানাং যথোত্তরমপচরস্ত বৃত্তে
জ্যাঙ্কেনে প্রত্যক্ষজ্যাঙ্কাস্তররূপখণ্ডানামস্তরং যথোত্তরমুপচিতমিতি দ্বাবিশতিত্রয়োবিংশতি চতু-
র্বিংশতিজ্যানামস্তরয়োবস্তরমিদং পবমখণ্ডান্তবং সূক্ষ্মজ্যোৎপত্তিপ্রকারেণাবগতং ১৫ ১৬৪৮৮ অথ
ত্রিজ্যারদং খণ্ডকাস্তরং তদা প্রথমজ্যা কিমিতাহুপাতেন ফল প্রমাণয়োঃ ফলেনাপবর্ত্য প্রমাণ-
হানে তত্ত্বাশ্বিনোহেনেন-ভক্তা প্রথমজ্যা ফলং পূর্ব্বদ্বিতীয়খণ্ডঃসারস্তরম্ । অনেন পূর্ব্বখণ্ডং
হীনং দ্বিতীয়ং খণ্ডং ভবতি । তত্র পূর্ব্বখণ্ডং প্রথমজ্যাতুল্যমেব । দ্বিতীয়খণ্ডং প্রথমজ্যায়াং
যুগং দ্বিতীয়জ্যা এবমস্তান্ত্রাশ্বভাগলকং দ্বিতীয়তৃতীয়খণ্ডকয়োস্তরমেনেন দ্বিতীয়খণ্ডমুনং
তৃতীয়খণ্ডমিত্যেনেন দ্বিতীয়জ্যা যুগা তৃতীয়জ্যা এবং চতুর্থায়াঃ । তত্র পূর্ব্বমর্দ্ধাত্মিকগ্রহে-
নোত্তবত্রাদিকাস্তরপাতসম্ভাবনয়া কচিৎ কচিদর্দ্ধাত্মিকাবয়বৈক্যাদিক্বেনগ্রহ ইতুপন্নং
শ্লোকদ্বয়ম্ ॥ ১৬ ॥ অথৈতঃ সিদ্ধাঃ শ্লোকবট্টকেন কথয়ন্তুক্রমজ্যাঙ্কপিণ্ডজ্ঞানমাহ । ওখা

জ্যার্ক ২২৫ দিয়া ভাগ করত ভাগফল ২ * গ্রহণ করিয়া এই ২ এর সহিত পূর্ব্ব দ্বিতীয় জ্যার্ক
নিকাশন-ভাগফল ১ যোগ করিলে ৩ হইবে । এই ৩ কে উক্ত ভাজক ২২৫ হইতে বিয়োগ
করিলে ২২২ অবশিষ্ট থাকিবে, এই ২২২ কে দ্বিতীয় জ্যার্ক ৪৪২ এর সহিত যোগ করিলে

* ৪৪২ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ২ হয় না বটে, কিন্তু জ্যোতিঃশাস্ত্রে বলবিশেষে ১ যোগ
করিবার নিয়ম আছে । এহলেও ৪৪২ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিয়া ভাগফল ১ এবং ২২৫ অবশিষ্ট থাকে
এই ২২৫ এর সহিত এক যোগ করিয়া সইলেই ২ ভাগফল হইতে পারে ।

শূন্যলোচনপট্টকশিচ্ছদ্রূপমুনীন্দবঃ ।

বিয়চ্ছদ্রাতিমুত্তরো গুণরদ্ধাশ্বরাশ্বিনঃ ॥ ১৮ ॥

মুনিসড়্ যমনেত্রোণি চন্দ্রাযিকৃতদম্রকাঃ ।

পঞ্চাষ্টবিষয়াশ্বীণি কুঞ্জরাশ্বিনগাশ্বিনঃ ॥ ১৯ ॥

রন্ধ্রপঞ্চাষ্টকযমা বস্বদ্র্যকযমাস্তথা ।

কৃতার্ঘ্যশূন্যজ্বলনা নগাদ্রিশশিবহ্নয়ঃ ॥ ২০ ॥

যটপঞ্চলোচনগুণাশ্চন্দ্রেনেত্রোমিবহ্নয়ঃ ।

যমাদ্রিবহ্নিজ্বলন রন্ধ্র শূন্যার্ণবায়য়ঃ ॥ ২১ ॥

রূপাণিসাগরগুণা বস্বদ্র্যকৃতবহ্নয়ঃ ।

প্রোজ্জ্বোৎক্রমেণ ব্যাসার্দ্ধাৎক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডকাঃ ॥ ২২ ॥

সমুচ্চয়ে । এতাহুতান্ ক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডান্ উৎক্রমেণোপাস্ত্যপিণ্ডাদিপ্রথমপিণ্ডান্তং প্রত্যেকং
ব্যাসার্দ্ধাৎ ত্রিজ্যাকপপরমপিণ্ডাৎ প্রোজ্জ্বা নানীকৃত্য ক্রমেণোৎক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডা ভবন্তি । যথা
ত্রয়োবিংশতিতমং জ্যার্দ্ধমুক্তং রূপাণিসাগরগুণা ইতি বস্বদ্র্যকৃতবহ্ন ইতি চবমপিণ্ড দুইং সপ্ত
প্রথম উৎক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডঃ । এবং দ্বাবিংশতিতমং চবমাজ্জ্বলনং দ্বিতীয় উৎক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডঃ ।
এবমগ্রেহপীতি চতুর্বিংশতুৎক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । জ্যাচাপয়োর্কোণরূপমস্তবমুৎ
ক্রমজ্যা । যদ্যপি পূর্বাঙ্জিযাবধাণত্যাঙ্জং ন সম্ভবতীত্যুৎক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডা হতি বক্তমুচ্যে নোৎ-
ক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডা ইতি । তথাপি ভগবতাহুগতপবিভাসার্থং চাপবাহুশব্দাভ্যাসেনোৎ-
ক্রমজ্যায়াঃ পূর্ণশব্দাৎ উৎক্রমজ্যার্দ্ধমিত্যুক্তম্ । অথ বৃত্তচতুর্থাংশে সর্বজ্যাক্ষনন
বদংশানাং জ্যা ত্রিজ্যাভ্যে হীনা তৎকোটাংশানামুৎক্রমজ্যোতি ক্ষুটং দৃশ্যত অত
উক্তজ্যার্দ্ধক্রমেণোৎক্রমজ্যাক্ষানার্থং ব্যুৎক্রমেণ ত্রিজ্যাক্ষজা উক্তপিণ্ডা উৎক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডা
ইত্যুপপন্নং প্রোজ্জ্বোত্যাদি ॥ ১৭ ২২ ॥ অথ শ্লোকপঞ্চকেনোৎক্রমজ্যাপিণ্ডান্ পূর্বাঙ্জ-

৬৭১ হইবে, ইহাই তৃতীয় জ্যার্দ্ধ । এইরূপে ক্রমতঃ চতুর্বিংশতি জ্যার্দ্ধ গণনা করিতে
হইবে । ১৬ । কোন বৃত্তেব চতুর্থাংশ যাহার ব্যাসার্দ্ধ ৩৩০৮, তাহার ৩৮ অংশের জ্যার্দ্ধ নিম্নে
লিখিত হইতেছে । ২২৫, ৪৫৯, ৬৭১, ৮৯০, ১১০৫, ১৩১৫, ১৫২০, ১৭১৯ ১৯১০, ২০৯৩, ২২৬৭,
২৪৩১, ২৫৮৫, ২৭২৮, ২৮৫৯, ২৯৭৮, ৩ ৮৮, ৩১৭৭, ৩২৫৬, ৩৩২১, ৩৩৭২, ৩৪০৯, ৩৪৩২,
৩৪৫৯ । পূর্বাঙ্জ জ্যার্দ্ধপরিমাণ সকলকে বিপরীতক্রমে ৩৪৩৮ ব্যাসার্দ্ধ হইতে পৃথক্ পৃথক্
বিভাগ করিলে যে সকল অঙ্ক বিরোধার্থী হইবে, তাহাদিগকে উৎক্রমজ্যা বলা যায় ।
প্রতি ৩৮ অংশে এইরূপে উৎক্রমজ্যা হইয়া থাকে । ১৬ ২২ । যথা ৭, ২৯, ৬৬, ১১৭, ১৮২,

মুনয়ো রক্ষ যমলা রসযট্কা মুনীশ্বরাঃ ।
 দ্ব্যষ্টিকা রূপযড্ দ্রুত্যাঃ সাগরার্থচ্ছতাশনাঃ ॥ ২৩ ॥
 খৰ্ত্তুবেদা নবাত্মার্থা দিঙ্ নগাস্ত্রার্থকুঞ্জরাঃ ।
 নগাস্ত্রবিয়চ্ছদ্রা রূপভুধরশঙ্করাঃ ॥ ২৪ ॥
 শরার্ণচ্ছতাইকা ভূজঙ্গাক্ষিশরেন্দবঃ ।
 নবরূপমহীধৈকা গজৈকাক্ষনিশাকরা ॥ ২৫ ॥
 গুণাশ্বিরূপনেত্রাণি পাবকামিগুণাশ্বিনঃ ।
 বস্বর্ণগার্থযমলাস্ত্ররঙ্গৰ্ত্তু নগাশ্বিনঃ ॥ ২৬ ॥
 নবার্ফনবনেত্রাণি পাবকৈকযমাশ্বয়ঃ ।
 গজামিসাগরগুণা উৎক্রমাজ্যার্কপিণ্ডকাঃ ॥ ২৭ ॥
 পরমাপক্রমজ্যা তু সপ্তরক্ষ গুণেন্দবঃ ।
 তদৃগুণা জ্যা ত্রিজীবাপ্তা তচ্চাপং ক্রান্তিরুচ্যতে ॥ ২৮ ॥
 গ্রহং সংশোধ্য মন্দোচ্চাং তথা শীত্ৰাধিশোধ্য চ ।
 শেষং কেন্দ্রপদং তস্মাদ্ভুজজ্যা কোটিরেব চ ॥ ২৯ ॥

সিদ্ধান্ 'নবপ্ৰতি' । এত উৎক্রমজ্যাপিণ্ডাঃ পূৰ্ব্বসিদ্ধা নিবদ্ধা মহীধঃ পৰ্বতো ভূজজ্যাভাবে
 কোট্যুৎক্রমজ্যায়াঃ পবমত্বচ্ছতাশনানা ত্রিজ্যা পবমোৎক্রমজ্যাপিণ্ডত্রিজ্যায়্যা উভয়ত্র
 পবমত্বেনার্থ'সঙ্গমস্তাপি ঙ্গত্বং বৈতি ধ্যেয়ম্ ॥ ২৩ ২৭ ॥ অথ প্রসঙ্গাৎ পবমক্রান্তিজ্যাং বদন্
 ক্রান্ত্যানয়নমাত্ । জ্যুনাং চতুর্দশতং ১৩২৭ পবমক্রান্তিজ্যা তুকাবাচতুর্বিংশত্যংশানাং বক্ষ্য-
 মানজ্ঞানয়নপ্রবাসিস্কেত্যর্থঃ । অভীষ্টা জ্যা পবমক্রান্তিজ্যায়্যা গুণিতা ত্রিজ্যাত্ত্বা ফলস্ত
 বক্ষ্যমাণপ্রকাৰেণ ধনুঃ ক্রান্তিঃ কলাত্মিকা তদ্বৈজ্ঞঃ কথ্যতে । অত্রোপপত্তিঃ । বিবৃৎপদ্বৈজ্ঞাৎ
 ক্রান্তিবৃহত্তাগস্ত যাম্যোস্তবসাস্তবং প্রবাসিমুখবৃত্তাকারস্থত্রে ক্রান্তিঃ । তত্র সাগরমেবতুল্যানি-
 স্থানে তয়োবস্তুভাবাৎ বর্কমকবাদৌ ভয়োঃ পথমাস্তববাদভীষ্টভুজজ্যাবশাৎ ক্রান্তিক্রমপ ন্নতি
 ত্রিজ্যাত্তুলাভুজজ্যায়্যা পবমক্রান্তিজ্যা তদেষ্টভুজজ্যায় কেন্দ্রপদাতেন ফলং প্রবাসিমুখস্থত্রে তদন্তব-
 দ্ভপার্দ্ধচাপপার্দ্ধজ্যা বিবৃৎপদোদ্ধাধরমধ্যস্থত্রে তচ্চাপং তদন্তবকলাত্মিকা ক্রান্তিঃ ॥ ২৮ ॥ অথ
 কলানয়নার্থং কেন্দ্রপদাভুজকোটিজ্যে কার্ষ্যে ইত্যাহ । গ্রহং বাস্তাদিকং মন্দোচ্চাং প্রাণা-

২৬১, ৩৫৪, ৪৬০, ৫৭৯, ৭১০, ৮৫২, ১০০৭, ১১৭১, ১৩৪৫, ১৫২৮, ১৭১৯, ১৯১৮, ২১২০,
 ২৩০০, ২৫৪৮, ২৭৬৭, ২৯৮৯, ৩২১৩, ৩৪৩৮ । এই সকলই বৃত্তের ৩৬ অংশের উৎক্রমজ্যা ।
 ২৩-২৭ । গ্রহগণের পবমক্রান্তিজ্যা ১৩২৭ । যথাক্রান্তি আনয়ন কবিত্তে ইটলে অভীষ্টজ্যাকে
 পবমক্রান্তিজ্যা ১৩২৭ দ্বারা গুণ করিয়া ফলকে ব্যাসার্দ্ধ ৩৪ ৮ দিয়া ভাগ করিলে যে

গতাত্ত্বজ্যাবিষমে গম্যাৎ কোটিঃ পদে ভবেৎ ।

যুগ্মে তু গম্যাচ্ছাল্যা কোটিজ্যা তু গতাত্ত্ববেৎ ॥ ৩০ ॥

নীচস্বকায়রাশাদিকমল্লোচ্চভোগাৎ সংশোধ্যোনীকৃত্য শীঘ্রং প্রাগানীতরাশাদিশ্রোচ্চাৎ ।
চ সমুচ্চয়ে । উনীকৃত্য শেষং রাশীত্বকং তথোক্তগন্ধদেন কেন্দ্রং মল্লোচ্চানীনো গ্রহো
মল্লকেন্দ্রম্ । শীঘ্রোচ্চানীনো গ্রহঃ শীঘ্রকেন্দ্রং ভবতীতার্থঃ । তস্মাৎ কেন্দ্রাৎ পদং রাশিভ্রা-
ত্বকং বিষমং সমং পদং জ্ঞেয়ম্ । ত্রিরাশ্রুতগতং চেৎ প্রথমং বিষমং পদম্ । ততঃ ষড়্রাশ্রুতগতং
চেৎ ত্রুনাং কেন্দ্রং দ্বিতীয়ং সমং পদম্ । ততো নবরাশ্রুতগতং চেৎ ষড়্রুনাং তৃতীয়ং বিষমং
পদম্ । ততো নবোনং চতুর্থং পদং সমমিতার্থঃ । তস্মাৎ পদাত্ত্বজ্ঞ জ্যা কোটিঃ কোটিজ্যা,
চ সমুচ্চয়ে । এবকারাদেকাদশয়ং সাধ্যমিতার্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । উচ্চস্থানাভিমুখমুচ্চদৈবত-
গ্রহাণামাকর্ষণোক্তেকরূপাদ্ গ্রহঃ কিয়দন্তরেণেতি জ্ঞানার্থমুচ্চগীনো গ্রহঃ কেন্দ্রমুচ্চগ্রহণবশাৎ
তদাশাম্ । তত্র ভগবতা স্বচ্ছয়া গ্রহাহুচ্চং তদন্তরেণ তৎ কেন্দ্রং কৃতম্ । উভয়থা ভূককোটো-
জ্যল্যাৎ । ষাদশরাশ্রুতকিতে বৃত্তে উচ্চস্থানাচ্চতুর্বিভাগাত্মক ঐকৈকো ভাগো রাশিভ্রাত্মকঃ
পদসংজ্ঞঃ । অথোচ্চস্থানাদ্ গ্রহঃ কস্মিন্ পদেহন্তীতি শূত্রত্রিষণ্ণবোনং কেন্দ্রং কৃতং জ্ঞানার্থং
পদান্তর্গতত্বাৎ । গ্রহাধিষ্ঠিতপদাত্ত্বজ্যাকোটিজ্যারোজ্জানম্ ॥ ২৯ ॥ নহু পদে গ্রহস্ত রাশিবিভা-
গাত্মকৈকৈকাত্ত্বজ্যাকোটিজ্যারোজ্জানোঃ সাধনং কথং মীমং আহ । বিষমে পদে গত্যাৎ গ্রহস্ত
পদাদিত্যো বদগত রাশিবিভাগাত্মকং প্রাগুক্তাতং তস্মাদিতার্থঃ ভূজ্যা ত্র্যাৎ । গম্যাগদতোনং
ত্রিভং গ্রহাৎ পদান্তাবধিকমেবাম্ । তস্মাৎ কোটিঃ কোটিজ্যা ত্র্যাৎ । যুগ্মে সমে তুকারাৎ
পদে এষাত্ত্বজ্যা গত্যাৎ কোটিজ্যা ত্র্যাৎ । তুকারো বিশেষদ্যোতকঃ । একস্মাদেবোক্তরীতা-
দ্বয়ং সাধিতমিতার্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বিষমপদে গ্রহোচ্চৈর্দ্ধাধররেখান্তরাধুসারেণ ফলমুৎ-
পদ্যতে ততো বৃত্তান্ততদন্তরমর্দজ্যা ভূজরূপা তদর্দচাপং তদন্তরাংশা বৃত্তভাগস্থা
গতাঃ । উদ্ধাধররেখা মৎস্যসম্প্রতিবির্বাঞ্ছ্যাগ্রহরোক্তরন্তরমর্দজ্যাপদান্তঃ কোটিজ্যা ভূজোৎ-
ক্রমজ্যোনবাসাধিরেখারূপকোটিতুল্যাৎ । তদর্দচাপং ভূজাংশোনং ত্রিভমিতি গম্যাৎ-

ভাগফল হইবে, তাহা পূর্কোক্ত জ্যার্কাক্ষে যে ধনু হইবে, সেই ধনুই গ্রহের মধ্যক্রান্তি । ২৭ ।
তাহা পূর্কোক্ত যে জ্যার্কাক্ষের সহিত সমান, ঐ জ্যার্কাক্ষে যে ধনু হইবে, সেই ধনুই গ্রহের
মধ্যক্রান্তি । ২৮ । গ্রহের মল্লোচ্চ হইতে সেই গ্রহের মধ্য বিরোগ করিলে যাহা অবশিষ্ট
থাকে, তাহার নাম মল্লকেন্দ্র এবং মধ্যকে শীঘ্রোচ্চ হইতে বিরোগ করিলে যাহা অবশিষ্ট
থাকে, তাহাকে শীঘ্রকেন্দ্র বলা যায় । এই শীঘ্রকেন্দ্র ও মল্লকেন্দ্র হইতে ভূজ্যা ও কোটিজ্যা
নিরূপিত হইবে । ষাদশরাশ্রুতক বৃত্তের কোন্ চতুর্থাংশে ঐ কেন্দ্রের ভূজ্যা ও কোটিজ্যা
স্থির করিবে । ২৯ । ষাদশরাশ্রুতক বৃত্তের বিষমখণ্ডে অর্থাৎ প্রথম ও তৃতীয়ভাগে ধনুর যত ভাগ
গত হইয়াছে, তাহার নাম ভূজ্যা এবং গম্যা অর্থাৎ ঐ খণ্ড পূরণের যত ভাগ অবশিষ্ট
আছে, তাহার নাম কোটিজ্যা । আর সম খণ্ডে অর্থাৎ দ্বিতীয় ও চতুর্থভাগে ধনুর গম্যা
অর্থাৎ ঐ খণ্ড পূরণের যত ভাগ বক্রী আছে, তাহার নাম ভূজ্যা এবং ঐ ধনুর যত

নিপুস্তান্ত্রযমৈর্ভক্তা লক্ষং জ্যাপিগুং গতম্ ।

গতগম্যান্তরাভ্যন্তং বিভজেৎ তত্ত্বলোচনৈঃ ॥ ৩১ ॥

তদবাপ্তফলং যোজ্যং জ্যাপিগুং গত সংস্রকে ।

শ্রাৎ ক্রমজ্যাবিধিরয়মুৎক্রমজ্যাস্বপি স্মৃতঃ ॥ ৩২ ॥

জ্যাং প্রোজ্জ্ব্য শেষং তত্বাশ্বিহতং তদ্বিবরোদ্ধৃতম্ ।

সম্ভ্যাতত্বাশ্বিসংবর্গে সংযোজ্য ধনুরুচ্যতে ॥ ৩৩ ॥

কোটিজ্যা । সমপদ প্রত্যেকাদিববেখাপ্তবং তির্ঘ্যগর্ভজ্যাভুজজ্যোতি তদর্ধং চাপং
যদৈবাং তির্ঘ্যগ্রেখাগ্রহাস্তবং তির্ঘ্যগর্ভজ্যাকোটিতুল্যত্বাৎ কোটিস্তূচ্চাপং পদগতমিত্যুপ-
পন্নং গণাদিগাদি ॥ ৩০ ॥ অথাভীষ্টকলানাং জ্যাসাবনং শ্লোকাত্যামাহ । যন্ত বাস্ত্রাশ্ব-
কন্ত পদান্তর্গতন্ত জ্যাকর্তুমিষ্টা তন্ত কলাঃ কার্যাঃ । তত্বাশ্বিভির্ভক্তা লক্ষং চতুর্বিংশ-
জ্যাপিগুেষু পূর্বোক্তেষু লক্ষসংখ্যকঃ পিণ্ডো গতো ভবতি তদ্বিম পিণ্ড এবাঃ পূর্নং
তু স্বরূপেক্তার্গং পিণ্ডানাং জ্যাক্তেহুক্তিবিদানাং তু তেবামেবার্দ্ধত্যাগেন জ্যাপিগুত্বোক্তিঃ ।
অর্দ্ধগ্রহণে গণিতক্রিয়ায়াং ব্যাকুলতাপত্তেঃ । ন তু পূর্নপিণ্ডাদ দ্বিগুণা গণিতক্রিয়ায়াং
শ্রাজা ইত্যংশেনার্দ্ধার্দ্ধকরণোববাৎ । ভাগেহবাশষ্টং তদগটেব্যাপিগুয়োবস্তবেণ শুনিৎ
তত্বাশ্বিভির্ভক্তং তত্বাং প্রাপ্তং যৎ কলাদিকং ফলং তদগতে জ্যাপিগুে যুক্তংকার্যম্ । উৎ-
ক্রমজ্যাভীষ্টাংশকলানামর্দ্ধজ্যারূপা ক্রমজ্যা ভবতি । অযমুক্তঃ প্রকাব উৎক্রমজ্যাপিগুেষু
কথিতঃ । অভীষ্টাংশকলানামুৎক্রমজ্যাপিগুেক্তবিধিনোৎক্রমজ্যা শ্রাদিগার্থঃ । অত্রো-
পপত্তিঃ । তত্বাশ্বিকলাতিবেখা জ্যা তদাভীষ্টকলাভিঃ কেতামুপাতেন গতজ্যা ততন্ত্বাশ্বিকলাতি
গণিতগ্রমজ্যাস্তবং লভ্যতে তদা শেষকলাভিঃ কেতামুপাতাগতলঙ্ঘন যুক্তাভীষ্টজ্যা ॥ ৩২ ॥
অথ জ্যাতো ধনুধানয়নমাহ । যস্য ধনুঃ কর্তুমিষ্টং তস্মিন্নমুক্তপূর্নং জ্যাপিগুং নুনীকৃত্য-
শেষং পঞ্চাক্রতিগুণং তদ্বিবরোদ্ধৃতং তযোঃ শুদ্ধান্তর্দ্বপিগুয়োবস্তবেণ ভক্তং ফলং শুদ্ধজ্যা যতমা
ততমসংখ্যা তত্বাশ্বিনোঃ সংবর্গে ঘাতে সংযোজ্য সিদ্ধং ধনুঃ কথ্যতে । অত্রোপপত্তিঃ, জ্যা
যতমা শুণ্যতি ততমাস্তাপকলাস্ততমসংখ্যাশুনিৎত্বাশ্বিনঃ । জ্যাস্তবেণ তত্বাশ্বিকলাস্তদা

ভাগপূর্ণ হইয়াছে, তাহাকে কোটিজ্যা বলে । ৩০ । অভীষ্ট অংশকে কলা করিয়া ২২৫ দিয়া
ভাগ করিবে । এই ভাগফল অঙ্কে পূর্নকথিত যে জ্যার সহিত সমান হইবে, তাহাব নাম
গতজ্যা । এই গতজ্যার পবে যে জ্যা লিখিত আছে, তাহাব নাম গম্য জ্যা, এই গত এবং
গম্যজ্যাব বিয়োগ কবিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তদ্বাব পূর্নভাগেব অবশিষ্টাঙ্কে গুণ করিয
তাহাকে ২২৫ দিয়া ভাগ করিবে । এই ভাগফলকে উক্ত গতজ্যাব সহিত যোগ কবিলে
যোগফল প্রার্থিত জ্যা হইবে । এই নিয়মে অভীষ্ট অংশেব ক্রমজ্যা বাহিব কবিলে এবং এই
প্রক্রিয়াদ্বারাে অভীষ্ট অংশের ব্যুৎক্রমজ্যাও নিকপিত হইবে । ৩১ ৩২ যে জ্যাপিগুেব ধনুঃ

রবেশ্মন্দপরিধ্যাংশা মনবঃ শীতগো রদাঃ । .

যুগ্মান্তে বিষমান্তে চ নখলিপ্তোনিতাস্তয়োঃ ॥ ৩৪ ॥

যুগ্মান্তেহর্থাদ্রয়ঃ খাগ্রী সুরাঃ সূর্যা নবর্ণবাঃ ।

ওজে দ্ব্যাগা বসুমমা রদ্রা রুদ্রা গজাক্রয়ঃ ॥ ৩৫ ॥

কুজাদীনামতঃ শৈল্যা যুগ্মান্তেহর্থাগ্নিদম্রকাঃ ।

শুণামিচন্দ্রাঃ খনগা দ্বিরসাক্ষীণি গোহময়ঃ ॥ ৩৬ ॥

শেষজ্যায়াকেতাঙ্গুপাভাগতফলযুতা ইতি নৈপরীত্যেন স্তম্ভমতরা ॥ ৩৩ ॥ অথ গ্রহাণাং মন্দ-
পরিধ্যাংশান্ বিবক্ষুঃ প্রথমং সূর্য্যচন্দ্রয়োরাহ । সূর্য্যস্য পরমাকর্ষণোৎপন্নপরমপূর্কপার
গমনরূপবমমন্দফণাংশানাং জ্যা পরমফলজ্যা তন্তুল্যাবাসাধিকেনোৎপন্নবৃত্তে কক্ষাবৃত্ত-
স্থিতাংশপ্রমাণেন যেহংশান্তে মন্দপরিধ্যাংশাঃ কেদ্রযুগ্মপদান্তে নৌচোচ্চসমেহর্ক চতুর্দশ-
চন্দ্রস্য তত্র তে দ্বাত্রিংশৎ । কেদ্রবিষমপদান্তে নৌচোচ্চতাং ত্রিভাস্তবিত্তে চকাবাজ্জুতা
মন্দপরিধ্যাংশা বিংশতিকলোনাঃ সন্তুঃ সূর্য্যচন্দ্রয়োশ্মন্দপরিধ্যাংশা ভবন্তি ॥ ৩৪ ॥ অথ
ভোমাদীনামাহ । ভোমস্ত পঞ্চসপ্ততিঃ । বুধস্ত ত্রিংশৎ । শুক্রস্ত ত্রিংশৎ । শুক্রস্ত
দ্বাদশ । শনৈরেকোনপঞ্চাশৎ । পূর্কোক্তমন্দপরিধ্যাংশা ইতি বক্ষ্যমাণকুজাদীনামিতি
চাত্ত্বাষেতি । এতে যুগ্মপদান্তে । ওজে বিষমপদান্তে ভোমস্ত দ্বিসপ্ততিঃ । বুধস্তাষ্টা-
বিংশতিঃ । শুক্রোদ্বাত্রিংশৎ । শুক্রস্তৈকাদশ । শনৈরষ্টচত্বারিংশৎ ॥ ৩৫ ॥ অথ
ভোমাদীনাম্ যুগ্মপদান্তে শৈল্যাপরিধ্যাংশানাহ । ভোমাদীনামতো মন্দপরিধ্যাংশকখনানন্তবঃ
শৈল্যাঃ শীঘ্রপরিধ্যাংশা যুগ্মপদান্তে ভোমস্ত পঞ্চত্রিংশদধিকং শতত্বয়ম্ । বুধস্ত ত্রয়ত্রিংশদধিকং

নির্ণয় কবিত্তে হইবে সেই জ্যা হইতে পূর্কবর্তী অন্তর জ্যা বিয়োগ করিয়া যাহা অব-
শিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ২২৫ দিয়া গুণ করিবে । পরে এই গুণফলকে শুদ্ধ ও অন্তর
জ্যাঘরের অন্তর দ্বারা ভাগ করিতে হইবে । অনন্তর যত সংখ্যক জ্যা অতীষ্ট, তত সংখ্যা
ও ২২৫, এই উভয়ের গুণফলে পূর্কোক্ত ভাগফল যোগ করিলে যে যুক্তক হইবে,
তাহাই অতীষ্ট জ্যাপিণ্ডেব ধনুঃ । ৩৩ । যুগ্মথণ্ডে সূর্য্যের মন্দপরিধি ১৪ অংশ
এবং চন্দ্রের মন্দপরিধি ৩২ অংশ । কিন্তু বিষমথণ্ডে পূর্কোক্ত উভয় মন্দপরিধিই
২০ কুড়ি কলা করিয়া হীন হইবে, অর্থাৎ বিষমথণ্ডে সূর্য্যের মন্দপরিধি ১৩ অংশ
৪০ কলা এবং চন্দ্রের মন্দপরিধি ৩১ অংশ ৪০ কলা । ৩৪ । যুগ্মথণ্ডে মঙ্গলের মন্দ-
পরিধি ৭৫ অংশ, বুধের ৩০ অংশ, বৃহস্পতির ৩৩ অংশ, শুক্রের ১২ অংশ এবং শনির
৪৯ অংশ । আর বিষমথণ্ডে মঙ্গলের মন্দপরিধি ৭২ অংশ, বুধের ৩৮ অংশ, বৃহস্পতির
৩২ অংশ, শুক্রের ১১ অংশ এবং শনির ৪৮ অংশ । ৩৫ । এইক্ষণ মঙ্গলাদি গ্রহের শীঘ্র-
পরিধি নিরূপণ করিতেছেন । যুগ্মথণ্ডে মঙ্গলগ্রহের শীঘ্রপরিধি ২৩৫ অংশ, বুধের ১৩০

ওজাস্তে দ্বিত্রিযমলা দ্বিরিথে যমপৰ্বতাঃ ।
 খৰ্ত্তু দত্সা বিয়দ্বৈদাঃ শীত্ৰকৰ্ম্মণি কীৰ্ত্তিঃ ॥ ৩৭ ॥
 ওজযুগ্মান্তরগুণা ভুজজ্যা ত্রিভ্যয়োদ্ধৃতা ।
 যুগ্মবৃত্তে ধনৰ্ণঃ শ্রাদোজাদূনাধিকে ক্ষুটম্ ॥ ৩৮ ॥
 তদগুণে ভুজকোটিজ্যে ভগগাংশবিভাজিতে ।
 তদুজজ্যাফলধনুৰ্ম্মান্দং লিপ্তাদিকং ফলম্ ॥ ৩৯ ॥

শতম । গুরোঃ সপ্ততিঃ । শুক্রস্ত যষ্টাধিকং শতত্বয়ম্ । শনৈবেকোদচত্বাবিংশৎ ॥ ৩৬ ॥ অষ্ট-
 তেবাং বিষমপদাস্তে শৈল্যাপবিধাংশানাত । বিষমপদাস্তে শীত্ৰকৰ্ম্মণি শীত্ৰফলসাপনার্থং পবিষয়
 উক্তাঃ । এতে শীত্ৰপবিষয়ঃ কুজাদীনামিতি পুৰোক্তমব্রাহ্মণেতি । ভৌমস্ত দস্তাধিনঃ । বৃশস্ত
 দস্তেন্দবঃ । গুরোৰ্হিসপ্ততিঃ । শুক্রস্ত যষ্টাধিকং শতত্বয়ম্ । শনৈশ্চত্বাবিংশৎ । অত্র কীৰ্ত্তিতা
 ইত্যেনেদ যুগ্মাস্তে ফলাভাবাদেব পরিধয়ঃ কথং সম্ভবন্তি । অতো বিষমপদাস্তে পবনফলস্ত
 সম্ভবং তন্নৈব যুক্তাঃ পবিষয়ঃ শনিমন্দশীত্ৰপবিধোঃ ক্রমেণাধিকানুসংক্রান্তাঃ সাতদযুক্ত-
 মিভাদি নাশঙ্কনীয়মাগমপ্রমাণাৎ । “শ্রুতির্ষত্র প্রমাণং শ্রাদ যুক্তিঃ কা তত্র নাবদ” ইতি
 ব্রহ্মসিদ্ধান্তোক্তেন্চেতি স্মৃতিতম্ ॥ ৩৭ ॥ অথাভ্যষ্টকেন্দ্রসম্বন্ধেন পবিন্ধিভাগানয়নমাহ । ভুজজ্যা
 বৎপাদিঃ ক্ষুটীকর্ক, মিসাতে তৎ কেন্দ্রস্ত মন্দশীত্ৰাত্তবস্ত ভুজজ্যোজযুগ্মান্তরগুণা বিষমসম-
 পদাস্তীযকেজ্যপবিধোবস্তবগ গুণিতা দিজয়া ঐক্য ফলং যুগ্মবৃত্তে কেন্দ্রযুগ্মদাস্তীযপবিধৌ ।
 ওজাং বেদীযবিষমপদাস্তীযপবিধেঃ সকাশাদূনাধিকে ক্রমেণ ধনৰ্ণঃ ভীনে যুক্তমধিকে ভীনে
 ক্ষুটং পবিনিমানং শ্রাৎ । অত্রোপপত্তিঃ, যুগ্মপদাস্তীযস্তাং পরিধৈর্বিষমপদাস্ত সপবিধীযবতা
 নানাধিকস্তদন্তবং বিষমপদস্তাভুজজ্যোপচিতিতমতদ্বিজাতুলভুজজ্যায়দমস্তবং তদেষ্টভুজজ্যা
 কিমিতি ফলং যুগ্মপবিধৌ । ওজপবিধেনূনত্বে ঋণমধিকত্বে ধনমিতি । বিষমপদপবিধেব-
 ধিকনানুযুগ্মপবিধাবেবর্ণনং কৃতমিত্যুপপন্নম্ ॥ ৩৮ ॥ অথ ভুজকোটিফলানয়নং মন্দফলা-
 নয়নমাহ । ভুজকোটিজ্যে মন্দশীত্ৰাত্তবসম্বন্ধেন কেন্দ্রভুজকোটিজ্যা তদগুণে শ্রীষক্ষুটপবি-

অংশ, বৃহস্পতিব ৭০ অংশ, শুক্রব ২৬২ অংশ, এতং শনিব ৩৯ অংশ । অযুগ্মথণ্ডে মজ-
 লেব শীত্ৰপবিধি ২৩২ অংশ, বৃধেব ১৩২ অংশ, বৃহস্পতিব ৭২ অংশ, শুক্রব ২৬০ অংশ,
 শনিব ৭০ অংশ । ৩৬ ৩৭ । কোন গ্রহের শুক্রপবিধি আনয়ন কবিত্তে হইলে সেই গ্রহের
 পুরোক্ত যুগ্মথণ্ডেব ও অযুগ্মথণ্ডের মন্দপবিধিষেব অন্তব কবিয়া সেই অন্তবফলকে
 অভ্যষ্টকেন্দ্রেব ভুজজ্যা দ্বাৰা গুণ করিবে এবং গুণফলকে ব্যাসার্দ্ধ দ্বাৰা ভাগ কবিত্তে
 হইবে । অনন্তব এই ভাগফলকে পুরোক্ত যুগ্মথণ্ডের মন্দপবিধি অযুগ্মথণ্ডেব পবিধি
 হইতে নূন হইলে তাহাতে যোগ কবিবে এবং অধিক হইলে বিয়োগ কবিবে । এই
 যোগ বিয়োগ ফলই সেই গ্রহের শুক্রপবিধি হইবে । ৩৮ । মান্য ও শীত্ৰকেন্দ্রেব

শৈত্ৰ্যং কোটিফলং কেন্দ্রে মকরাদৌ ধনং শ্বতম্ ।

সংশোধ্যন্তু ত্রিজীবায়াং কর্কাদৌ কোটিজং ফলম্ ॥ ৪০ ॥

যিনা গুণিতে ভগগাংশৈঃ ষষ্ঠ্যধিকশতত্রয়েণ ভক্তে ভূজফলকোটিফলে ভবতঃ । মন্দকেন্দ্রভূজ-
জ্যোৎস্নফলস্ত ধনুঃ কলাদিকং মান্দং ফলং ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ কক্ষাশ্চোচ্চস্থানস্থিত-
দেবতয়া স্বহস্তস্থিতসূত্রপ্রোক্তং গ্রহবিধং স্বাভিমুখ্যাকর্ষণেন কক্ষাস্থমধ্যগ্রহস্থানাং পরমফল-
জ্যাস্তুরিতস্থান আকর্ষণসূত্রমার্গরূপত্ৰিয্যাকর্ষণমার্গেণাকর্ষ্যন্তে । তেন মধ্যগ্রহস্থানীয়কক্ষাপ্রদেশা-
দস্তাফলজ্যাব্যাসার্দ্ধেনোৎপন্নবৃত্তে ভগগাংশাঙ্কিতে ভূমধ্যগ্রহস্পৃশ্যেখাসকতদৃষ্টপ্রদেশরূপোচ্চ-
স্থানাং কেন্দ্রান্তরেণ কক্ষাবিপরীতমার্গেণ তদ্বৃত্তপরিধৌ গ্রহো ভবতি । তন্মিন্ নীচোচ্চবৃত্ত-
উর্ধ্বরেখাগ্রহয়োস্তির্যোগস্তবসূত্রমর্দ্ধজ্যাকারং পরমফলজ্যামুক্ৰঃ ভূজফলম্ । তন্মিন্নেণ বৃত্তে
ব্যাসমিত্যেব্যমুখগ্রহয়োঃসত্তরমূর্দ্ধাধবর্দ্ধজ্যাকাং পংমফলজ্যামুক্ৰঃ কোটিফলম্ । এতে তত্র
কক্ষাস্থভূজজ্যাকোটিজ্যাবল্লভকোটিকপে ইতি কক্ষাস্থভগগাংশপ্রমাণেনৈতে ভূজজ্যাকোটিজ্য-
রূপে ভূজকোটি তদা কক্ষাস্থভাগপ্রমাণামুক্ৰঃপ্রান্তরনীচোচ্চপরিবিভাগৈঃ কেতামুপাতেন
ফলবৃত্তস্থভূজফলকোটিফলে । তত্র নীচোচ্চপরিধিবৃত্তগ্রহমধ্যসূত্রং কর্ককং কক্ষাবৃত্তে যত্র
লগ্নং তত্র স্পষ্টো গ্রহভাগঃ । নীচবৃত্তমধ্যস্পষ্টগ্রহভাগস্থানয়োঃ কক্ষাবৃত্তে যদন্তব্যংশমানং
তৎ ফলং তদর্দ্ধজ্য ত্রিয্যক্ সূত্রং মধ্যগ্রহেখোর্দ্ধাধবৎখাপমধ্যসূত্রং স্পষ্টগ্রহভাগস্থানাসক্তং
ফলজ্য । কর্ণাগ্রে ভূজফলং তদা ত্রিজ্যাগ্রে কিমিত্যেতদমুপাতাবগতাস্থাপ্যং ফলম্ । তত্র
মন্দফলজ্যা ভূজফলরূপা কর্ণামুপাতোক্তেক্সয়া ভগবতাকীকৃতা । মন্দকর্ণস্ত ত্রিজ্যাসন্নত্বেন
অল্লাস্তরেণ ত্রিজ্যাতুলাধেনাকীকারাং । তচ্চাপং মন্দফলমিত্যুপপন্নং সর্বমুক্তম্ । বোধার্থং
ছেদ্যকৃত্তাসচ্চ যথা ॥ ৩৯ ॥ শীত্ৰসম্বন্ধকোটিফলং মকরা দশভুজে শীত্ৰকেন্দ্রে ত্রিজ্যায়াং
যোজ্যমুক্তম্ । কর্কাদশভুজে শীত্ৰকেন্দ্রে কোট্যাংপন্নং ফলং ত্রিজ্যায়াং হীনং কাগ্যম্ । তু
বিশেষে তেন মন্দকক্ষণোৎ ত্রিয়ানিবাসঃ । কোটিফলসংস্কৃতত্রিজ্যাভূজফলযোজ্যগর্যোগ-
নুলং শীত্ৰসংস্কৃতঃ কর্ণঃ । ভূজফলং ত্রিজ্যা যুগ্মং শীত্ৰকর্ণেন ভক্তং ফলস্ত ধনুঃ কলাদি । ইদং
সিদ্ধং শীত্ৰসম্বন্ধফলং কথিতম্ । ভৌমাঙ্গীনাংমেতচ্ছোত্রফলমাদৌ প্রথমে কর্ণে চতুর্থে কক্ষণি ।

ভূজজ্যা ও কোটিজ্যাকে স্ব স্ব ক্ষুটপরিধি দ্বারা পৃথক্ পৃথক্ গুণ করিয়া গুণফলকে
৩৬০ দিয়া ভাগ করিলে যে ছহটি ভাগফল হইবে, তাহাই ভূজপরিধিফল ও কোটিফল
হইবে । অনস্তর দেখিতে হইবে যে-যে জ্যা ঐ ভূজফলের সমতুল্য, সেই জ্যার ধনুতে যত
কলা আছে, তাহাই মন্দফল । ৩৯ পূর্বপ্রক্রিয়ামতে শীত্ৰকেন্দ্রে হইতে শীত্ৰকোটিফল
নির্ণয় করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহা ঐ কেন্দ্রে যদি তিন রাশির নূন কিম্বা ৯ রাশির
অধিক হয়, তাহা হইলে ব্যাসার্দ্ধের সহিত ঐ কোটিফল যোগ করিবে, আর যদি কেন্দ্রে
৩ রাশির অধিক কিম্বা ৯ রাশির নূন হয়, তাহা হইলে ঐ কোটিফল ব্যাসার্দ্ধ হইতে
বিয়োগ করিবে । এই যোগ বা বিয়োগফলের বর্গ দ্বিতীয় ভূজফলের সহিত যোগ করিবে

তদ্বাহফলবর্গৈক্যামূলং কর্ণচলাভিধঃ ।

ত্রিজ্যাভ্যস্তং ভূজফলং চলকর্ণবিভাজিতম্ ॥ ৪১ ॥

লক্স চাপং লিণ্ডাদি ফলং শৈত্ৰ্যমিদং স্মৃতম্ ।

এতদাদ্যে কুজাদীনাং চতুর্থে চৈব কর্মণি ॥ ৪২ ॥

মান্দ্যং কর্ণৈককর্মকেন্দ্রার্ভোমাদোনামথোচ্যতে ।

শৈত্ৰ্যং মান্দ্যং পুনর্যমান্দ্যং শৈত্ৰ্যং চত্বার্যনুক্রমাৎ ॥ ৪৩ ॥

চ সমুচ্চয় কাষামেবকাবাঙ্কি তীয়ত্ব তীয়কর্মণোর্নেত্র্যঃ । অর্থাৎ তত্র মন্দফলং সংস্কার্যামিতি
সিদ্ধম্ । অত্রোপপত্তিং মন্দস্পষ্টভোগস্থানীয়কক্ষাবৃত্তপ্রদেশাদ গ্রহবিধং শীঘ্রো শীঘ্রোচ্চস্থান-
স্থিততদেব ওয়া স্বহস্তস্থিতসূত্রেন স্মৃতিমুখং শীঘ্রাস্ত্রফলজ্যাস্ত্রবণাবধাতে । তেন মন্দস্পষ্ট-
স্থানাচ্ছীঘ্রাস্ত্রফলজ্যাস্ত্র বৃত্তে ভাংশাক্ষিতে শীঘ্রনীচোচ্চসংজ্ঞে পূর্বরীত্যা শীঘ্রোচ্চস্থানাচ্ছীঘ্র-
কেজ্যাস্ত্রবণ কক্ষামার্গবৈপবীত্যেন গ্রহবিধং ভবতি । তত্র পূর্ববৎ কোটিফলং ভূজফলে কোটি-
ভূজো কক্ষান্ততিথ্যাগ্রেখাঃ শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্ততিথ্যাধাসংবেখাত্রিজ্যাস্ত্রবেগেতি ত্রিজ্যাকোটিফল-
যোগো মকবাদৌ । কর্কাদৌ কোটিফলেন ত্রিজ্যা শীঘ্রনীচোচ্চপরিধিস্তত্রগ্রহকক্ষান্ততিথ্যাগ্রেখায়ো-
বস্ত জ্যসূত্ররূপা কোটিঃ । কোটিমূলমধ্যায়োবস্তবৎ কক্ষান্তিগ্রেখাস্ত্রগং ভূজফলতুল্যং ভূজো
গ্রহভূম্যাস্ত্রসূত্রং ত্রিখ্য কর্ণঃ । কোটিভূজফলয়োর্বগং যোগমূলং ততঃ কক্ষায়ং কর্ণসূত্রযত্রলয়ং তত্র
স্পষ্টঃ । গ্রহভোগঃ কক্ষামধ্যাস্ত্রাদ গ্রহসক্তাং স্পষ্টভোগস্থানপর্যায়মন্ডজ্যাকাং সূত্রং শীঘ্রফলজ্যা
শীঘ্রকর্ণাগ্রে ভূজফলং তত্র ত্রিজ্যাগ্রে কিমিত্যুপাঞ্জাতা । অত্রাচাপং মন্দস্পষ্টস্পষ্টগ্রহভোগ-
স্থানযোগবস্ত্রাপং শীঘ্রফলম্ । অথ নীচোচ্চবৃত্তমধ্যাক্ষানাং মন্দস্পষ্টজ্ঞানমাবশ্যকম্ । ততঃ
শীঘ্রফলসংস্কারেণ স্পষ্টজ্ঞানম্ । তত্র স্কুটসাদিতমন্দফলসংস্কৃতমধ্যগ্রহো মন্দস্কুটঃ সূত্র ইতি
পূর্বং মধ্যগ্রহস্থানস্কুটস্ফটিকার্থং ফলযোগঃ সংস্কার আবশ্যকস্তত্রাপি প্রথমং মন্দফলং শীঘ্রফল-
সংস্কৃতমধ্যগ্রহস্থানিতমন্দফলাপেক্ষয়া সূত্রমিতি প্রথমং শীঘ্রফলসংস্কৃতমধ্যগ্রহস্থানফলং শীঘ্র-
ফলসংস্কৃতমধ্যগ্রহ সংস্কার্যং স্কুটাসন্নো ভবতি ॥ ৪২ ॥ নতুহৃদ্যোন্দোঃ শীঘ্রফলাভাবাৎ কথং
স্পষ্টত্বং তবতীত্যতস্তত্ত্বং বদন্তে এতদাদ্যে কুজাদীনাং মার্থং স্কুটযতি । সূর্যচন্দ্রয়োর্ম্যান্দ্যং
কর্ণৈকং তথা চানযোঃ শীঘ্রফলাভাবাৎ কেবলেন মন্দফলে নৈব স্পষ্টত্বম্ । একমিত্যেনেন
সক্লম্যান্দ্যং ফলং সাধাং মধ্যগ্রহনৈবমন্দনীচোচ্চমণ্ডলমধ্যাক্ষানান্ন কক্ষান্ত্রাপেক্ষেতু্যপপত্তিঃ

এই যোগফলেব বর্গমূলকই শীঘ্রকর্ণ । অনন্তব দ্বিতীয়ভূজফলেব অঙ্কে (বাহা ৩৯ প্রোক্ষে
বলা হইয়াছে) ব্যাসার্ধি দ্বারা ঞ্চ কবিত্তা উপরোক্ত শীঘ্রকর্ণক দ্বারা ভাগ করিতে হইবে ।
৪০-৪১ । ঐ শীঘ্রকর্ণ দ্বারা ভাগ করিয়া যে ভাগফল লক্স হইবে, সেই জ্যা-অনুসারে
ধনু স্থিব কবিলে যাহা হইবে, তাহাই গ্রহদিগের ফলাদি শৈত্ৰ্যফল । মজলাদি পঞ্চ
গ্রহের স্কুটসাধনকালে প্রথমসংস্কারে ও চতুর্গসংস্কারে এই শীঘ্রফলেব আবশ্যক হয় ॥ ৪২ ॥

মধ্যে শীঘ্রফলশ্রদ্ধং মান্দ্যমর্দ্ধফলং তথা ।

মধ্যগ্রহে মন্দফলং সকলং শৈশ্র্যমেব চ ॥ ৪৪ ॥

অজাদিকেস্ত্রে সর্বেষাং শৈশ্র্যে মাস্ত্রে চ কক্ষণি ।

ধনং গ্রহাণাং লিপ্তাদি তুলাদাবৃণমেব চ ॥ ৪৫ ॥

স্পষ্টা । অথানন্তঃ ভৌমানীনামুচ্যতে । প্রাপ্তকং ক্ষুটত্রয় কথ্যতে । তদাহ শৈশ্র্যমিতি ।
প্রথমতো মধ্যগ্রহাৎ সাধি শীঘ্রফলং মধ্যগ্রহে সংস্কার্যামান্নান্দফলমশ্বেব সংস্কার্যামান্নাৎ পুনর্ধি-
তীয়বারং মন্দফলং সাধিতং মধ্যগ্রহেসংস্কার্যাম মন্দস্পষ্টো ভবতি । অস্মাদপি শীঘ্রফলং সাধিত-
মসৌব সংস্কার্যামেবমহুক্রমাচ্ছারি কক্ষণি ভবন্তীতি প্রাপ্তকতাৎপর্যম্ ॥ ৪৩ ॥ অগাত্রাপি
বিশেষমাত । মধ্যগ্রহে স্থসাধিতশীঘ্রফলশ্রদ্ধং সংস্কার্যাম্ । অস্মাৎ সাধিতং মন্দমধ্ব দ্বিফলং
সাধিতমন্দভলস্যাক্ষিমিত্যর্থঃ । তথা যস্মাৎ সাধিতং সংস্কার্যাম্ । শীঘ্রফলার্দ্ধসংস্কৃতে সংস্কার্য-
মিতি ফলিতার্থঃ । অস্মাৎ সাধিতং মন্দফলং সম্পূর্ণং মধ্যগ্রহে সংস্কার্যাম মন্দস্পষ্টো ভবতি ।
অস্মাৎ সাধিতং শীঘ্রফলং সম্পূর্ণম্ । চঃ সমুচ্চয়ে । তেন মন্দস্পষ্টে সংস্কার্যাম্ । এবকারাহুক্র-
রাত্যা সিদ্ধো গ্রহঃ স্পষ্টো নাশ্বথেনি । অত্রোপপত্তিঃ । মন্দফলং ক্ষুটসাধিতং বাস্তবং
ক্ষুটস্ত মন্দফলপাণেক ইত্যাত্তোহুত্রাশ্রয়াৎ সূক্ষ্মমন্দফলসাধনশক্যমপি ভগবতা তদাসন্নসাধনার্থ-
মর্দ্ধক্ষুটাদেব মন্দফলং সাধিতং মধ্যগ্রহসাধিতমন্দফলপাণেকয়া সূক্ষ্মম্ । অর্দ্ধক্ষুটস্ত ফলদ্বয় দ্বি-
সংস্কৃতো মধ্যগ্রহঃ । অত্রাপি মন্দফলশ্রদ্ধি শীঘ্রফলার্দ্ধসংস্কৃতাৎ কিঞ্চিং সূক্ষ্মস্বার্থং সাধিত-
মিত্যুপপন্নং মধ্য শীঘ্রফলশ্রদ্ধাদি ॥ ৪৪ ॥ নহু ফলয়োঃ সংস্কারঃ কথং কার্য ইত্যত আহ ।
সর্বেষাং গ্রহাণাং শৈশ্র্যে কক্ষণি মান্দ্যো কক্ষণি চকারঃ সমুচ্চয়ে কলাত্মকং ফলং মেঘাদিবড়-
ভাস্তর্গতকেস্ত্রে যুতং কার্যং তুলাদিবড়ভাস্তর্গতকেস্ত্রে হীনং কার্যম্ । চকারো বাবস্থার্থকঃ ।
এবকারঃ ফলয়োরানয়নপ্রকারভেদেহি ধনর্ণরীতিঃ ভদবাবচ্ছেদার্থকঃ । অত্রোপপত্তিঃ ।
পূর্বােকর্ষণে গ্রহস্ত ফলং ধনং পশ্চাদাকর্ষণ ঋণমিতি প্রাপ্তকম্ । তত্র গ্রহাচ্ছপর্ঘ্যস্তং কেস্ত্রে
গৃহীতে পূর্বােকর্ষণে মেঘাদিকেস্ত্রে ভবতি পশ্চাদাকর্ষণে তুলাদিকেস্ত্রে ভবতীতি তথোক্তমুপ-

সূর্য্য এবং চন্দ্রের একবারমাত্র কেবল মান্দ্যফল, সংস্কার করিলেই ক্ষুট হইবে ; কিন্তু
মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের যথাক্রমে শীঘ্রফল, পরে মান্দ্যফল, অনন্তর পুনর্ব্বার মান্দ্যফল এবং
পুনর্ব্বার শীঘ্রফল সংস্কার করিলেই তাহাদের ক্ষুট হইবে ॥ ৪৩ ॥ প্রথমতঃ গ্রহের মধ্যতে
শীঘ্রফলের অর্দ্ধাংশ সংস্কার করিবে, সংস্কার করিয়া যে ফললাভ করিবে, তাহার সহিত
মান্দ্যফলের অর্দ্ধাংশ সংস্কার করিবে অর্থাৎ যে মান্দ্যফল উল্লিখিত শীঘ্রফলার্দ্ধসংস্কৃত
মধ্য দ্বারা নির্ণীত হইয়াছে, তাহাই সংস্কার করিতে হইবে । তৎপরে পুনরায় গ্রহের
মধ্যতে মান্দ্যফলের সমস্ত ভাগ (যাহা শীঘ্রফলার্দ্ধ ও মান্দ্যফলার্দ্ধসংস্কৃত মধ্য দ্বারা
নির্ণীত হইয়াছে) সংস্কার করিবে ইহারই নাম মন্দস্পষ্ট । অনন্তর ঐ মন্দস্পষ্ট দ্বারা

অর্কবাহুফলাভ্যন্তা গ্রহভুক্তির্বিভাজিতা

ভচক্রকলিকান্তিস্তুলিগুণঃ কার্য্য। গ্রহেহর্কবৎ ॥ ৪৬ ॥

পন্নম্ ৪৫ ॥ অথ গ্রহাণাং ভূজান্তরবলমাহ । স্পষ্টা সূর্যাদিগ্রহগতিঃ সূর্যাস্ত ভূজফলেন মন্দফলেন কলায়কেন শুনিতা দ্বাদশবংশিকলাভিঃ ষট্শতযুটেকবিংশতিসহস্রমিতাভির্ভক। প্রাপ্তফলকলা গ্রহে সূর্যাদিগ্রহেহর্কবৎ সূর্য্যমন্দফলধনবর্গশাদিত্যর্থঃ । কার্য্যঃ । ভূকারাজনবর্গং সংস্কার্য্যঃ । অত্রোপপত্তিঃ । অহর্গণশ্রেণীকল্পণমধ্যমমানেন সন্ধ্যাৎ ৫৬৩৭ পন্ন গ্রহাণাং মধ্যমমানেন বদর্জ্জ্বরাত্রং তাত্ কালিকঙ্কং সিদ্ধম্ । মধ্যমমানাঙ্কগত্রে তু মধ্যমসূর্য্যমি ক্রান্তিব্রহ্মপদেশোহুংগা যামোস্তর-বৃত্তে ভবতি । অস্ম্যাং কালাত্ স্পষ্টাঙ্কিত্রাং স্পষ্টসূর্য্যমিতক্রান্তিব্রহ্মপদেশোহুংগাসামোস্তর-বৃত্তসংযোগরূপং মন্দফলধনক্রমেণানন্তবপূর্ব্বকালে ভবতি । অতো মন্দফলকলাভোগসম্বন্ধ-বালেন গ্রহোহনন্তবপূর্ব্বকালয়োচ্চালাঃ স্পষ্টাঙ্কিত্রাসময়ে ভবতি । এতেনানেন কক্ষণা ক্ষুটাক্ষিত্রাকালীনগ্রহাঃ ক্রিয়ন্তে । সূর্য্যশ্চ ক্ষুটাক্ষিত্রাকালীন এবাতঃ সূর্য্যাস্ত নায়ং স স্কাব ইতি পূর্ব্বত উক্তং নিবন্তম্ । সূর্য্যাবতিবিক্ত গ্রহ মধ্যাঙ্কিত্রায়ে সূর্য্যাস্ত ক্ষুটাক্ষিত্রাক-টাক্ষিত্রাক্ষিত্রাৎপন্নম্ভেন সর্বেষামেককালিকত্বসিদ্ধ্যা তেভ্যাবাদিত । তত্র মন্দফল-কলানাং কালান্তেক বাশিকলাভিঃ সাগুনস্পষ্টাক্ষিত্রান্তন্যাদ্যাসবো লভ্যন্তে তদা মন্দফলকলাভিঃ ক ইতানুপাতেন ততোহুংগারাত্রাস্তর্ভগিতকলাস্তদা ফলকলাস্ত্ভিঃ কা ইতি মন্দফলকলা গ্রহে ধনবর্গমন্দফলবশাঙ্কনবর্গ কার্য্য। ইতি সিদ্ধম্ । তত্রাপি ভগবতা লোকান্তকম্পয়া স্বল্লাস্তবেণ নাক্ষত্রদিনে গ্রহগতিভোগমজ্জকৃত্য চক্রকলাপবিবর্ত্তায়কনান্যত্রা হোবাত্রেণ গতিকলাস্তদা সূর্য্যমন্দফলকলাভ্রমণেন কা ততোকানুপাতান্নাঘবাদানীতাস্চালন-

যে শীঘ্রফল নির্ণীত তটবে, সেই শীঘ্রফলের সমস্ত ভাগই মন্দস্পষ্টে সংস্কার করিতে হইবে । এইরূপে সংস্কার ঙ্গকরিলেই গ্রহগণের ক্ষুট নির্ণীত হইবে ॥ ৪৪ ॥ • সমস্ত গ্রহেই শীঘ্রকেন্দ্র বা মন্দকেন্দ্র যেখানি ছয় রাশির অন্তর্কর্ত্তী হইলে, তাহাদের কলাদি শীঘ্রফলাঙ্ক বা মন্দফলাঙ্ক ধন অর্থাৎ যোগ করিতে হইবে আব কেন্দ্র তুলাদি ছয় রাশির অন্তর্কর্ত্তী হইলে ঐ কলাদি ফল সকল ঋণ অর্থাৎ হীন করিতে হইবে ॥ ৪৫ ॥

* শ্রীযুক্ত বাপুদেবশাস্ত্রী এই বচনের বরূপ ইংরাজী অনুবাদ করিয়াছেন. তাহা নিম্নে উদ্ধৃত হইল,—

" Find the second equation (from the mean place of a planet :) apply the half of it to the mean place, and (to the result) apply the half of the first equation (found from that result ; from the amount) find the 1st equation again, and apply the whole of it to the mean place of the (planet and) to that rectified mean place (apply the whole of the 2nd equation) found from the rectified mean place . thus you will find the true place of the planet.")

স্বমন্দভুক্তিসংশুদ্ধা মধ্যভুক্তিনির্শাপতেঃ।

দোৰ্জ্যাস্তুরাদিকং কৃৎস্না ভুক্ত্যবগ্ধনং ভবেৎ ॥ ৪৭ ॥

গ্রহভুক্তৈঃ ফলং কার্য্যং গ্রহবন্দ্যন্দকর্মাণ

দোৰ্জ্যাস্তুরগুণা ভুক্তিস্তত্ত্বনেত্রৌদ্ধৃতা পুনঃ ॥ ৪৮ ॥

কলা ইতুপপন্নম্ ॥ ৪৬ ॥ অথ স্পষ্টগতিং বিবক্ষুঃ চক্ষুঃ প্রথমং । বিশেষমাহ । গ্রহগতিসাধনে বক্ষ্যমাণে গতিফলং গ্রহপতেঃ সাধিতং তথা চক্ষুগতেঃ চক্ষুগতিফলং ন সাধ্যং কিন্তু চক্ষুঃ মধ্যমগতিং স্বস্ত চক্ষুঃ মন্দং মন্দোচ্চং তস্তা দিনগত্যা হীনা কার্য্য্য তাদৃশগতেঃ সকাশাদোৰ্জ্যাস্তুরাদিকং দোৰ্জ্যাস্তুরাদিতুঃ সঠৈঃ তাদৃশং গতিফলং বক্ষ্যমাণপ্রকারে দোৰ্জ্যাস্তুরগুণা ভুক্তিরিত্যাদৌ দোৰ্জ্যাস্তুরাদেব গতিফলোৎপত্তেঃ । সিদ্ধং কৃৎস্না চক্ষুমধ্যমগতাবগ্ধনং বক্ষ্যমাণরীত্যা ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ । বক্ষ্যমাণং গতিফলং কেক্ষুগতোপপন্নমিত্যনেন সূর্য্যাদি-গ্রহাণাং বিচক্ষাণাং মন্দোচ্চগতেরতন্ত্রাত্মাং স্বগতৌব গতিফলমুক্তম্ । তত্র চক্ষুঃ তথা সাধনে বহুস্তরপাতাং তস্য মন্দোচ্চগতানস্বগতিকপকেক্ষুগতেঃ ফলসাধিতং গতিফলং যদগতেঃ সাধ্যং তদগতাবেব সংস্কার্য্যমিতি বক্ষ্যমাণরীতিবুদাসায় চক্ষুভুক্ত্যবিতুক্তমগ্ধা কেক্ষুগতেবেব ক্ষুটং স্তান্নচক্ষুগতেরিতি ॥ ৪৭ ॥ অথ গ্রহাণাং মন্দস্পষ্টগতিং বাসনাচ্ছনপূর্গগতিফলানয়নপূর্নিকং শ্লোকাভ্যামাঃ । মন্দকর্মাণি গতিমন্দফলক্রিয়ানিমিত্তমিত্যাঃ । গ্রহাদ্গ্রহমন্দফলানয়নরীত্যা পরিধিগুণনভগণাংশভজনাশ্রুচাপমিত্যাশ্রিকয়া গ্রহগতেঃ সকাশাং ফলং গ্রহমন্দগতি ফলং সাধ্যম্ । যথা

* ভুক্তাস্তবসংস্কার । গ্রহেব দৈনিক ক্ষুটগতির-অঙ্কসংখ্যাকে রবির মন্দফলেব কলাঙ্কদ্বারা গুণ করিয়া গুণফলেব অঙ্কে রাশিচক্রের ২১৬০০ কলা দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল লক্ষ হইবে, তাহার কলাদিব অঙ্কসংখ্যা যেকপে রবির মন্দফল যোগ বা বিয়োগ কবা হইয়াছে, সেইরূপ গ্রহের ক্ষুটে যোগ বা বিয়োগ করিতে হইবে । তাহা হইলেই লঙ্কার মধ্যারাত্রের ক্ষুট নির্ণীত হইবে । গ্রহস্থানে যে যোগ বিয়োগের উল্লেখ হইল, উহা লঙ্কার মধ্যারেখার অর্ধগণ দ্বারা গ্রহের যে মধ্য নিকপিত হয়, তাহাতেই জানিতে হইবে ॥ ৪৬ ॥ চক্ষুর দৈনিক গতির অঙ্ক হইতে চক্ষুেব মন্দোচ্চের দৈনিক গতির অঙ্ক বিয়োগ করিলে যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, (সেই অবশিষ্ট অঙ্কদ্বারা ই চক্ষুর মন্দোচ্চ হইতে গতির পরিমাণ জানা যাউবে । এই অবশিষ্ট অঙ্ক দ্বারা পশ্চাৎ লিখিত নিয়ম মতে চক্ষুর মন্দফল নিরূপণ করিয়া চক্ষুর দৈনিক গতির অঙ্কের সহিত বিয়োগ বা যোগ করিলে চক্ষুর যথার্থ গতি নিরূপিত হইবে ॥ ৪৭ ॥ মন্দফলসংস্কারে যে প্রণালীমতে গ্রহের মন্দফল নির্ণয় হয়, সেইরূপ প্রণালীতে গ্রহের দৈনিক গতি হইতে গ্রহের মন্দগতিফল সাধন করিবে । গ্রহের মন্দকেক্ষুর জ্যা নিরূপণ করিবার সময়ে যে গত ও গম্য জ্যা নির্ণীত হইয়াছে, সেই

* লঙ্কার যথার্থ মধ্যারাত্রের ক্ষুটগণনার জন্য অর্ধগণ নিরূপণ পূর্বক যে গ্রহক্ষুট নির্ণয় করা হয়, সেই গ্রহক্ষুটে এই ভুক্তাস্তুর সংস্কার করিবে ।

স্বমন্দপরিধিক্ষুণ্ণা ভগগাংশোক্লতা কলাঃ ।

কর্কাদৌ তু ধনং তত্র মকরাদাবরণং শ্রুতম্ ॥ ৪৯ ॥

মন্দম্পটীকৃতাং ভুক্তিং প্রোজ্জ্বল্য শীঘ্রোচ্চভুক্তিতঃ ।

তচ্ছেষং বিবরণেণ হ স্ম্যং ত্রিজ্যাস্ত্যকর্ণয়োঃ ॥ ৫০ ॥

এহমন্দফলং কেন্দ্রভুজজ্যাঃ সাধিতং তথৈদং গতিফলং গ্রহগতে: সাধ্যমিত্যর্থঃ । তথা হি গ্রহমন্দ ফলাস্তরশ্চৈকদিনান্তরীয়ন্ত গ্রহগতিমন্দফলস্বাভুজজ্যায়োরেকদিনান্তরায়োরস্তরাং ফলং মন্দগতিফলং পর্যাবসিতং তত্র কেন্দ্রায়োরস্তরস্ত কেন্দ্রগতিস্বাঃ তজ্জায়োরস্তরং তস্মাৎপ্রমাণেনোক্তজ্যাপিণ্ডা- স্তরাং গতিকলাপরিণামিতং ভবতি । তদেবাহ দোজ্জ্যাস্তরশ্চৈকদিনং । গ্রহমধ্যগতিঃ কেন্দ্রগতিরূপা । উচ্চগতেরত্নস্বাঃ । দোজ্জ্যাস্তরশ্চৈকদিনং ভুজজ্যানয়নাবসরে যজ্জ্যাপিণ্ডাস্তরং তেন গুণিতা পঞ্চা- কৃতিভির্ভুক্তা পুনরনস্তরমিত্যর্থঃ । গ্রহমন্দপরিধিনা স্পটেন গুণিতা ষষ্টিযুতশতত্রেয়ং ভক্তা ফলং গতিমন্দফলকলাঃ । যদ্যপি গতিজাতঃ ফলজ্ঞানয়নং কৃৎ তচ্চাপং গতিফলং সমুচিতম্ তথাপি গ্রহগতেতস্মাৎপ্রোজ্জ্বল্য নুনজ্যজ্জ্যাচাপয়োস্তল্যভেদে তদনুভাবকৃতিঃ । চন্দ্রস্ত তু স্বরাস্ত- রাং তৎকরণমুপেক্ষিতম্ মন্দম্পটীগতিং সিদ্ধার্থং মধ্যগতৌ ফলসংস্কারমাহকর্কাদাবিতি । তত্র গ্রহ- মধ্যগতৌ পূর্ণানন্তফলং কর্কাদিষড়্ভাস্তর্গতকেন্দ্রে ধনং মকরাদিষড়্ভাস্তর্গতকেন্দ্রে ঋণমুক্তম্ । তুরানামন্দম্পটীগতিং সিদ্ধা ভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । ঋণফলোপচয়ে পূর্বফলাদগ্রিমফল- মধিকং হীনমিতি ফলাস্তরং গতাবরণম্ । ঋণফলোপচয়ে পূর্বফলাদগ্রিমফলং নুনং হীনমিতি ফলাস্তরং গতৌ ধনম্ । ধনফলোপচয়ে পূর্বফলাদগ্রিমফলমধিকং যুতমিতি ফলাস্তরং গতৌ ধনম্ । ঋণফলোপচয়স্ত মকরাদিতঃ প্রাক্ ত্রিভে । ধনফলোপচয়স্ত তুলাদিতঃ প্রাক্ ত্রিভ ইতি কর্কাদিকেন্দ্রে গতিফলং ধনম্ । ধনফলোপচয়ে পূর্বফলাদগ্রিমং ফলং নুনং হীনমিতি ফলাস্তরং গতাবরণম্ । ধনফলোপচয়স্ত কর্কাদিতঃ প্রাক্ ত্রিভ ঋণফলোপচয়স্ত মেঘাদিতঃ প্রাক্ ত্রিভ ইতি মকরাদিকেন্দ্রে গতিফলমৃণং সিদ্ধম্ ॥ ৪৮-৪৯ ॥ অথ শ্লোকাভ্যাং স্পটগতিসাধন- মাহ । মন্দম্পট্যাং গতিং প্রাক্ সিদ্ধাং শীঘ্রোচ্চগতে: পাতয়িত্বা তত্রাবশিষ্টং ত্রিজ্যাস্ত্যকর্ণয়ো- দ্বিরাশিজ্যাদ্বিতীয়শীঘ্রকর্ণয়োঃ স্তরৈকবাক্যার্থঃ । ত্রিজ্যাস্ত্যকর্ণে দ্বিতীয়শীঘ্রফলকোটিজ্যা গ্রাহ্যেতি ধ্যেয়ম্ । অন্তরেণ গুণয়েৎ । তত্র যৎ সিদ্ধং তচ্ছীঘ্রকর্ণেন দ্বিতীয়েন ভক্তং ফলং

জ্যাদ্বয়ের পরস্পর অন্তর করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা দ্বারা গ্রহের দৈনিক ভুক্তির অঙ্কে গুণ করিয়া গুণফলকে ২২৫ দ্বারা ভাগ করিবে । অনস্তর ভাগফলকে দ্বিতীয় মন্দপরিধির অঙ্কদ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফলাদি ভাগফল লব্ধ হয়, (তাহাকেই মন্দগতি ফল কহে) তাহাকে গ্রহের দৈনিক মধ্য গতির অঙ্কের সহিত যোগ বা বিয়োগ করিতে হইবে । যদি মন্দকেন্দ্র কর্কটাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হইবে, তাহা হইলে যোগ এবং মকরাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হইলে বিয়োগ করিবে ; তাহা হইলেই রবি ও চন্দ্রের দৈনিক গতি এবং মঙ্গলাদি অন্তর্গত গ্রহের মন্দম্পট- গতি সাধিত হইবে । ৪৮-৪৯ । পূর্বোক্ত মন্দম্পটীগতির অঙ্কে দৈনিক শীঘ্রোচ্চগতির

চলকর্ণজ্যতং ভুক্তৌ কর্ণে ত্রিজ্যাধিকে ধনম্ ।

ঋণমুনেহধিকে প্রোজ্জ্বা শেষং বক্রগতিৰ্ভবেৎ ॥ ৫১ ॥

মন্দস্পষ্টগতৌ দ্বিতীয়শীঘ্রকর্ণে ত্রিজ্যাধিকে গৃহীতফলকোটিজ্যাভ্যেধিকে সতি হীনে চ সতি ধনমুণং ক্রমেণ কার্য্যং স্পষ্টগতিঃ শ্রাৎ । নমু যদা মন্দস্পষ্টগতিতো গতিশীঘ্রফলমধিকং তদা মন্দস্পষ্টগতৌ ফলমুণং ন শ্রাদ্ধতি তত্র স্পষ্টগতিজ্ঞানং কথম্ । ন চৈতদসম্ভব ইতি বাচ্যম্ । নীচাসম্নে গ্রহে ফলকোটিজ্যা শীঘ্রকর্ণান্তরাচ্ছীঘ্রকর্ণশ্চ নূনত্বাৎ ফলশ্রাবশ্চ মন্দস্পষ্টগত্যধিকত্বসম্ভবাদিত্যত আহ অধিক ইতি । মন্দস্পষ্টগতিঃ । অধিকে ফলে পাতয়িত্বা শেষং বক্রগতির্বিপরীতগতিঃ পশ্চিমগতিঃ শ্রাৎ । তথা চ ন ক্ষতিঃ । অত্রোপপত্তিঃ । “ফলাংশখান্ধান্তরশিঞ্জিনীয়ো, ড্রাক্সেভুক্তিঃ শ্রুতিহুহিশোধ্যা । স্বশীঘ্রভুক্তেঃ ক্ষুণ্ণেচৈতৎভুক্তিঃ, শেষং চ বক্রা বিপরীতভুক্তৌ” ॥ ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণৌ বৃদ্ধবসিষ্ঠসিদ্ধান্তোক্তেঃ সূক্ষ্মপ্রকার-স্তত্রোপপত্তিস্ত তত্ত্বীকৃত্যং ব্যক্তা । তত্র ড্রাক্সেভুক্ত্যর্থং প্রথমার্হমুক্তম্ । ইয়ং গতিঃ ফলকোটিজ্যা গুণ্য কর্ণভক্ত ফলং স্বশীঘ্রোচ্চগতেঃ শোধ্যম্ । তত্র প্রথমমেব সমচ্ছেদ-পূর্বকশোধনার্থং শীঘ্রোচ্চগতেঃ কর্ণো গুণঃ । তত্রাপি শীঘ্রোচ্চগতেঃ বক্রগ্রহণতিযোগ-রূপত্বাৎ খণ্ডদ্বয়ং বক্রগতাবেব ফলং হীনং কৃতমিতি কর্ণগুণিতকেদ্রগতিফলকোটিজ্যাগুণিত-কেদ্রগত্যোরন্তরং তত্রাপি গুণিতয়োরন্তরেহন্তরে বা গুণিতে সমত্বাৎ ~~যুক্ত~~ ফলকোটিজ্যা-কর্ণান্তরেণ বক্রগতিগুণিতা কর্ণভক্তেতি তচ্ছেষমিত্যাদিহৃতমিত্যাস্তমুপপন্নম্ । অথ ফল-কোটিজ্যাতুল্যকর্ণে মুখ্যপ্রকারেণ গতেষ্চন্দস্পষ্টগতিতুল্যতয়া সিদ্ধত্বাৎ ফলাভাবঃ কর্ণশ্চ নূনত্বে ফলশ্চ শীঘ্রকেদ্রগত্যধিকত্বাৎ তদুনে শীঘ্রোচ্চগতৌ শীঘ্রবেদ্রগতিনাশাদিহবশ্চ গতিফলরূপশ্চ মন্দস্পষ্টগতৌ হীনত্বং পর্য্যবসন্নম্ । কর্ণশ্রাধিকত্বে পূর্বপ্রকারফলশ্চ শীঘ্রবেদ্রগতিতো নূনত্বাৎ তদুনে শীঘ্রোচ্চগতৌ যন্নূনং তদধিকা মন্দস্পষ্টগতিঃ স্পষ্টগতিরিতি পর্য্যবসন্নম্ । তদত্র শীঘ্রোচ্চগতিত্বানে শীঘ্রকেদ্রগতিগ্রহণেন ফলং গতিফলমেবোৎপন্নং তন্মন্দস্পষ্টগতৌ ফল-কোটিজ্যাগতঃ কর্ণশ্রাধিকনূনক্রমেণ ধনমুণমুতাপন্নং কর্ণ ইতাদুন ইত্যন্তম্ । ঋণফলশ্চ মন্দস্পষ্টগতিতোহধিকত্বে বিপরীতশোধনাচ্ছেষং পশ্চিমগতিরেব স্পষ্টেতি সর্বমনবদাম্ ॥ ৫১ ॥

অঙ্ক ইহেত বিয়োগ করিয়া অবশিষ্টাঙ্কে ব্যাসার্দ্ধ * ও দ্বিতীয় শীঘ্রকর্ণ এই উভয়ের অন্তরাঙ্ক দ্বারা গুণ কবত গুণফলকে ঐ শীঘ্রকর্ণের অঙ্কসংখ্যা দ্বারা ভাগ করিবে । যদি কর্ণ ব্যাসার্দ্ধ অপেক্ষা অধিক হয়, তাহা হইলে উক্ত ভাগলব্ধ ফলকে মন্দস্পষ্ট গতির অঙ্কসহ যোগ করিবে এবং কর্ণ ব্যাসার্দ্ধ অপেক্ষা নূন হইলে বিয়োগ করিতে হইবে ; কিন্তু যদি ভাগলব্ধ ফল মন্দস্পষ্টগতি অপেক্ষা অধিক হয় অর্থাৎ বিয়োগ হইতে না পারে, তাহা হইলে ঐ ভাগলব্ধ ফল তটতে মন্দস্পষ্টগতির অঙ্ক বিয়োগ করিবে ; বিয়োগ করিয়া বাহা অবশিষ্ট

দূরস্থিতঃ সূর্যশীঘ্রোচ্চাদ্গ্ৰহঃ শিথিলরশ্মিভিঃ ।

সব্যোতরাকৃষ্টতনুভবেদ্রকগতিস্তদা ॥ ৫২ ॥

কৃতত্বচন্দ্রের্বদেদৈঃ শূন্যত্র্যেকৈণ্ডণাষ্টিভিঃ ।

শররুদ্রৈশ্চতুর্থেষু কেন্দ্রাংশৈর্ভূতাদয়ঃ ॥ ৫৩ ॥

ভবন্তি বক্রিণৈস্তস্ত সৈঃ সৈশ্চক্রাদ্বিশোধিতৈঃ।

অবশিষ্টাংশতুল্যৈঃ সৈঃ কেন্দ্রৈরুজ্জ্বলন্তি বক্রতাম্ ॥ ৫৪ ॥

অথ বক্রগতাপগতিমাহ । সূর্যশীঘ্রোচ্চাদৃবস্থিতজ্জিভান্নাস্তবিতোঃ গ্রহো ভৌমাদিকঃ শিথিল-
রশ্মিভিঃ শীঘ্রোচ্চদেবতাহস্তস্থিতগ্রহবিশ্বপ্রাচ্যজ্জ্যভিঃ সব্যোতরাকৃষ্টতনুভবেদ্রকগতিস্তদাঃ সব্যামভাগ
আকর্ষিতা গুরুঃ শরীরং বিশ্বকপং যন্তাসৌ যদা তদা বক্রগতিঃ প্রাপ্য । অথং ভাবঃ । ত্রিভা-
দুনাস্তবিতো গ্রহো বৃত্তাকাবস্থেঐবশিষ্ঠিতৈর্দৈবতৈর্ঘণাকর্ষিতুঃ শকাৎ তথা ত্রিভাধিকাস্তবিতো
গ্রহো দৈবতৈর্ঘণাকাবস্থিতৈঃ শিথিলৈবানর্ষিতুং ন শব্যাতেহেহয়দগণফলস্থানে গ্রহো বক্রী
ভবতি । আকর্ষণোৎকর্ষাভাবেন বক্রমার্গে বস্তনো নীচগামিত্বসম্ভবতি ॥ ৫২ ॥ অথ যৎ
কেন্দ্রাংশস্য গুণফলমূণং মন্দস্পষ্টগতিত্বলাং ভবতি তান্ একাবস্তভাগাংস্তদস্তভাগাংশ বিনা
গুণসাপনপকাৎ গ্রহবক্রগদস্তজ্ঞানার্থং প্রোক্তাভ্যামহ । ভৌমান্দ্যা গ্রহাশ্চতুর্থকর্ষসু
কেন্দ্রাংশঃ শীঘ্রকেন্দ্রাংশঃ কৃষ্ণচন্দ্রেব্যাখ্যাক্তপৈঃ ক্রমেণ বক্রিণে ভবন্তি । স্বকীটৈঃ
স্বকীটৈস্তৈঃ কেন্দ্রাংশৈককৃতুল্যৈশ্চক্রাদ্দশবাশিভাগৈভাঃ ষষ্টিযুগশতহয়েভ্যো বিশোধিত-
হীনৈববশেষসমামৈঃ স্বকীটৈশ্চতুর্থকেন্দ্রাংশৈঃ । তুকাং ক্রমার্গে । ভৌমান্দ্যো বক্রত্বং
ত্যজন্তি । পবিনর্গে বাবদ্বয়ং ভূজতুণাশ্চেন নীচামগ্নে মন্দস্পষ্টগতিত্বলাগতিফলস্ত সম্ভবা-

থাকিবে, তাহাকেই গ্রহেণ বক্রগতি কহে । ৫০-৫১ । যখন কোন গ্রহ সূর্য শীঘ্রোচ্চ হইতে
দূরে অর্থাৎ তিন বাশি অপেক্ষা অধিক দূরে অবস্থিত থাকে, তখন তাহাব রশ্মি শিথিল
হওয়াতে উচ্চদেবতা বাম বা দক্ষিণভাগে তাহাকে আকর্ষণ কবেন, অর্থাৎ গ্রহ তাঁহা
বামদিকে থাকিলে দক্ষিণদিকে এবং দক্ষিণদিকে অবস্থিত হইলে তাহাকে বামদিকে
আকর্ষণ কবেন; এই জন্তই গ্রহেব বক্রগতি হইয়া থাকে । ৫২ । গ্রহস্পষ্টগণনা
কালে চতুর্গ সঙ্কাবেব কেন্দ্রাংশ ১৬৪ হইলে মঙ্গলেব বক্রগমন আবস্ত হইয়া
থাকে । ঐরূপ ১৪৪ অংশ হইলে বুধ, ১৩০ হইলে বৃহস্পতি, ১৬৩ হইলে শুক্র এবং
১১৫ অংশ হইলে শনিব বক্রগমন আবস্ত হয় । উল্লিখিত অংশসকলকে পৃথক পৃথকপে
৩৬ অংশ হইতে বিযোগ কবিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, সেই সেই অংশে উহাব বক্র-
ভাগ কবে অর্থাৎ ৩৬০ হইতে ১৬৪ বিযোগ কবিলে যে ১৯৬ অবশিষ্ট থাকে, যদি
ঐ ১৯৬ অংশ উক্ত কেন্দ্রাংশেব সমান হয়, তাহা হইলে তৎকালে মঙ্গলেব বক্রতা ভাগ
হইবে । ঐরূপে ২১৬ অংশ হইলে বুধ, ২৩০ হইলে বৃহস্পতি, ১৯৭ হইলে শুক্র এবং

মহদ্বাচ্ছীত্রপরিধেঃ সপ্তমে ভৃগুভূম্বতো ।

অষ্টমে জীবশশিজৌ নবমে তু শনৈশ্চরঃ ॥ ৫৭ ॥

কুজার্কিগুরুপাতানাং গ্রহবচ্ছীত্রজং ফলম্ ।

বামং তৃতীয়কং মান্দ্যং বুধভার্গবয়োঃ ফলম্ ॥ ৫৬ ॥

দ্বিতী ॥ ৫৩-৫৪ ॥ অথ বক্রান্তভাগানামতুল্যত্বে কারণান্তরমপ্যাহ । শীঘ্রবেদ্রস্ত সপ্তমে রাশৌ
 শুক্রভৌমৌ বক্রত্বং তাজতঃ । অষ্টমে রাশৌ শুক্রবুধৌ বক্রত্বজনাহৌ । অত্র শুক্রশুক্লঃ
 পূর্বোদ্যেগ ইতরাপেক্ষয়াভাহিতত্বজ্ঞাপকঃ । নবমে রাশৌ শনিবক্রত্বং তাজতি । তুরেবার্থে ।
 তেন শনিবে তত্র বক্রত্বং তাজতি নাহে । অত্র কারণমাহ মহদ্বা দতি । অথেষাং শীঘ্র-
 পরিধেঃ প্রাপ্তস্ত মহদ্বাচ্ছীত্রপরিধেরধিকত্বাৎ । তথা চ পরিধাধিকত্বেন পূর্বমেব
 বক্রত্বজনমত এব ভৌমশুক্লয়োর্বুধগুরুভ্যাং প্রথমোদ্যেগঃ । শনস্ত সূত্রং বুধশুক্লোঃ
 শনিতঃ পূর্বোদ্যেগঃ । ভৃগুভূম্বতো জীবশশিজাবিতাত্র পরিধাধিকত্বেন শুক্রশুক্লোঃ প্রথমং
 কেবলমুদ্যেগো ন ভাগানামন্ত্রত্বক্ৰম ইতি ভাসঃ । নহু পরিধাধিকত্বে পূর্বপূর্বরাশৌ বক্রত্বজনে
 কোপপত্তিরিতি চেচ্চু । শূন্যগতিসম্বন্ধশীঘ্রকর্ণাং ফলাংশখান্ধাত্তরয়োদ্যেগলোমবিধিনা
 শীঘ্রাঙ্গগতেঃ ফলকোটিজ্যাস্তাঃ ফলজ্যাস্তান্নিজ্যাস্তাং ভূজফলং চলকর্ণবিভাজিতমভ্যস্ত
 বিলোমবিধিনা ভূজফলমস্ম্যৎ তদগুণে ভূজকোটিজ্যে ভগগাংশবিভাজিতে ইত্যস্ত বিলোম-
 প্রকারেণ ভূজাংশজ্ঞানার্থং ভৌমাদীনাম্ । ভূজজ্য উত্তরোত্তরমণিকাঃ শীঘ্রপরিধিভো যথোত্তর-
 মণচয়বন্ত্যো হরেভ্যো লব্ধবাক্ষরাধিকনূনত্বাভ্যাং ফলয়োন্মান্বিতান্ধাত্তরয়োঃ তাসাং চাপানি
 ভূজভাগা যথোত্তরমণিকা বক্রান্তে তদন্তে চ তুল্যা অতএব তৃতীয়পদে বক্রান্তভূজভাগাঃ
 যদ্যুতা যথোত্তরমণিকাঃ শীঘ্রকেন্দ্রং তেষাং বক্রান্তে ভবতি । বক্রান্তস্ত দ্বিতীয়পদে সম্ভবা-
 ভূজভাগহীনাঃ যদ্যশয়স্তেষাং বক্রান্তে যথাপচিতং কেন্দ্রং ভবতি । তৎ তৃত্বরীতা ভৌম-
 শুক্রয়োঃ ষষ্ঠরাশৌ বুধশুক্লোঃ পঞ্চমরাশৌ শনৈশ্চতুর্থরাশাবিতি জ্ঞেয়ম্ । ইদং ভগবতা বিনা
 চক্রশোধনমাপাততঃ শীঘ্রবেদ্রাশিজ্ঞানাদক্রান্তজ্ঞানং লোকানুকম্পার্গমনতিপ্রয়োজনমুক্ত-
 মिति ধোয়ম্ ॥ ৫৫ ॥ অথ চন্দ্রাদিগ্রহাণাং নিক্ষেপসাধনং শ্লোকাত্যমাহ । ভৌমশনি-
 গুরুগাং যে পাতা মধ্যাধিকারানগতাত্তেষাং শীঘ্রজং ফলং স্বগ্রহসম্বন্ধিচতুর্কর্ষশীঘ্রফলং
 পূর্বসিদ্ধং গ্রহবদগ্রহে যথা সংস্কৃতং তথা সংস্কার্যম্ । গ্রহশীঘ্রফলং গ্রহে চেদ্যুতং তদা

২৪৫ অংশ হটলে শনি বক্রতা ত্যাগ করে । ৫৩-৫৪ । শুক্র এবং মঙ্গলের শীঘ্রপরিধি বৃহৎ,
 একস্ত শুক্র এবং মঙ্গলের শীঘ্রকেন্দ্র ৭ সাত রাশির সমতুল্য হটলে বক্রতাগ হটবে
 আর বৃহস্পতি ও বুধের ঐ শীঘ্রকেন্দ্র ৮ রাশির এবং শনিব শীঘ্রকেন্দ্র ঐরূপ ৯ রাশির
 সমান হটলে ঐ সময় তাগদিগের বক্রতা শেষ হইবে । ৫৫ । ক্ষুদ্রগণনাকালে তাগ-
 দিগেব চতুর্গ শীঘ্রকেন্দ্রফলকে যেক্রমে তাহাদের মধ্যতে যোগ বা বিয়োগ করা হইয়াছে,

স্বপাতোনাদ্ গ্রহাজ্জীবা শীঘ্রাদ্ ভূজসৌম্যরোঃ ।

বিক্ষেপস্বাস্ত্যকর্ণাণ্ডা বিক্ষেপস্ত্রিজয়া বিধোঃ ॥৫৭॥

তৎপাতে তদেব ফলং যোজ্যং চেক্টীনং তদা হীনং কার্যমিত্যর্থঃ । বুধশুক্রেণ তৃতীয়ং তৃতীয়কক্ষসম্বন্ধি মান্দ্যফলং তৎপাতয়োর্কিপরীতং সংস্কার্যং বুধশুক্রেয়ামান্দ্যফলং ধনমুণং চেৎ তৎপাতয়োস্তদেব ফলমুণধনং ক্রমেণ কার্যমিত্যর্থঃ । অহস্তত্বচ্ছত্বে যথাগত এব পাতে জ্ঞেয়ঃ । স্পষ্টগ্রহণং স্বস্ত ফলসংস্কৃতা যঃ পাতস্তন হীনাভূজজ্যা । বুধশুক্রেণোর্বশেষ-
মাহ শীঘ্রা দতি ॥ শুক্রবুধযোঃ শাষোচ্চাৎ পাতেন হীনাভূজজ্যা ন পাতোনবুধশুক্রেভ্যাং
ভূজজ্যা । বিশেষত্ব সামান্যবাধকত্বং । অর্থাৎ পূর্বাঙ্কং চক্রভৌমগুরুশনীনাং সিদ্ধম্ ।
মধ্যাধিক্যবোক্তস্বমধ্যমবিক্ষেপকলাভিগুণ্য চতুর্থকক্ষিণি যঃ শীঘ্রবর্ণস্তেন ভক্তা ফলং গ্রহণাৎ
বিক্ষেপকলাঃ স্ফুটী ভবন্তি । নহু চক্রস্ত শীঘ্রাণিসম্ভবাৎ তৎপাতোনভূজজ্যা খণ্ডগুণিতা
কেন ভাজ্যেতৎ আহ ত্রিজয়াযেতি । চক্রস্ত বিক্ষেপসাধনে তাদৃশী ভূজজ্যা ত্রিজয়া ভাজ্যে-
ত্যাং । অত্রোপপত্তিঃ । যথা বিষুবৃহৎ ক্রান্তিবৃত্তযাম্যোস্তভাগৌ যদন্তবেণ যাম্যোস্তব-
স্থত্রে সা ক্রান্তিমুখী ক্রান্তিস্তথ ক্রান্তিবৃত্তাবিক্ষেপবৃত্তভাগৌ যদন্তবেণ যাম্যোস্তবস্থত্রে স
বিক্ষেপঃ বদদ্ব্যভিযুগ্মঃ । তথাহি । বিক্ষেপবৃত্তানি গ্রহবিষাধিষ্ঠিতানি সূর্যাব্যতিরিক্ত-
গ্রহানাং স্নায়ং স্বস্বগোলে ভিন্নান সূর্যাস্তনিত্যং ক্রান্তিবৃত্তস্থ মব তানি ক্রান্তিবৃত্ত-
পোতাংস্তেব গচ্ছন্তি । তত্র বিক্ষেপক্রান্তিবৃত্তসম্পাতে পাতস্থানে তৎসদৃশভাবপ্রদে-
শে চ স্থিতৌ গ্রহবিধৌ বৃত্তপ্রদে-
শে ব্যাস্তবভাবেন গ্রহবিক্ষেপাভাবাঃ । যথা তস্ম দগ্রহবিধং গচ্ছতি
ন্থা গ্রহবিধক্রান্তিবৃত্তচক্রযোর্মামুভবং ক্রান্তিবৃত্তাদগ্রহস্ত ভবতি তদেব বিক্ষেপসংজ্ঞম্ ।
স চ পাতং ত্রিভাঙ্গবে গ্রহে মধ্যাধিক্যরোক্তঃ । অন্তর্গলে পাতস্থানাদগ্রহচক্রং ক্রান্তবৃত্তে
যদন্তবেণ তদন্তং বাস্তাদ্যাক্ষবং পাতোনগ্রহকপং তদুজজ্যায়ানুপাতঃ । ত্রিজ্যাভূজজয়া পরম-
বিক্ষেপস্তদেষ্টয়া ভূজজয়া পরমবিক্ষেপস্তদেষ্টয়া ভূজজয়া ক ইতি । এবং চক্রস্তেব ত্রিজ্যা
ব্যাসার্দ্ধগোলে পরমশব্দস্ত গণিতাগতপাতস্ত চ লক্ষ্যত্বাৎ । অত্বেনাং তু পরমশব্দাঃ শীঘ্রোচ্চ-
দেবতাক্রান্তগ্রহবিষাধিষ্ঠিতকল্পবৃত্তে শীঘ্রকর্ণব্যাসার্দ্ধে লক্ষিতাঃ । কথমন্তথা শীঘ্রফলসংস্কারেণ
গ্রহস্ত স্পষ্টত্বং যুক্তম্ । গ্রহবিষয়ত্বং তৎসদৃশং তৎপাতস্তাপি তৎসদৃশং যুক্তম্ । গ্রহবিষাধি-
ষ্ঠিতবৃত্তে গ্রহভাগস্ত মন্দস্পষ্টত্বেন গণিতাগতপাতান্মন্দস্পষ্টাচ্ছাসাধনমুপপন্নম্ । তদুজ্জ

সেতরূপ গাছাদিগেব স্ব স্ব পাতে ঐ শীঘ্রফলকে যোগ বা বিয়োগ করিবে । আব স্ফুটগণনা-
কালে যেকপে বুধ ও শুক্রের তৃতীয় মান্দ্যফলকে তাহাদিগেব মধ্যতে যোগ বা বিয়োগ
করা হইয়াছে, তাহার বিপরীতরূপে উহাদিগেব পাতে ঐ তৃতীয় মান্দ্যফল যোগ বা
বিয়োগ করিবে, অর্থাৎ স্ফুটগণনাকালে যদি তৃতীয় মান্দ্যফল যোগ করা হইয়া থাকে,
তাহা হইলে উহাদিগেব পাত হইতে তৃতীয় মান্দ্যফল বিয়োগ করিবে এবং যদি বিয়োগ
করা হইয়া থাকে, তবে যোগ করিতে হইবে । ৫৬ । মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির স্ফুট

বিক্ষেপাপক্রমৈকত্বে ক্রান্তির্বিক্ষেপসংযুতা ।

দিগ্ভেদে বিষুতা স্পর্কা ভাস্করস্য যথাগতা ॥৫৮॥

সিদ্ধান্ত শ্রমণো।—“মন্দক্ষুটো দ্রাক্‌প্রতিমণ্ডলে হি, গ্রহো ভ্রমত্যত্র চ তত্ত্ব পাঃ ।
পাতেন যুক্তাঙ্গণিতাগতেন, মন্দক্ষুটোৎ খেচরতঃ শরোহস্মাৎ” ॥ ইতি । তত্র স্পষ্টাচ্ছর-
সাধনার্থং শীঘ্রকলং পাতে সংস্কৃতং শীঘ্রফলব্যস্তসংস্কৃতস্পষ্টগ্রহস্ত মন্দস্পষ্টত্বাদ্ যথোক্ত-
সংস্কৃতপাতেনে স্পষ্টগ্রহে পাতেনমন্দক্ষুটগ্রহস্ত সিদ্ধেঃ । অথ বৃহৎক্রপাতভগণৌ বাস্তবৌ
নোক্তৌ । তৌ তু শীঘ্রকেন্দ্রভগণাধিকারতো গণিতাগতপাতয়োদ্ব্যধাতোনশীঘ্রোচ্চরূপ-
শীঘ্রকেন্দ্রযুতয়োদ্বাদশরাশিশুদ্ধয়োঃ পাতং । তত্র পূর্বপাতস্ত দ্বাদশশুদ্ধদ্ব্যচ্ছীঘ্রবেদ্রে চক্র-
শুদ্ধং যোজ্যমতো লাঘবাপণিতাগতপাতস্ত শীঘ্রোচ্চোনমধ্যগ্রহরূপং বেদ্রে যোজ্যমৎ পাতো
মন্দস্পষ্টে মন্দফলসংস্কৃতমধ্যরূপে হীন ইতি গ্রহয়োদ্ব্যধার্যোনাং দ্ যথাগতমন্দফলসংস্কৃতং
শীঘ্রোচ্চং পাতেনমিতি সিদ্ধম্ । তত্রাপি মন্দফলং পাতে বাস্তব কৃত্ব এদুনং শীঘ্রে চ্চং কৃত্ব
সংস্কৃতপাতপংক্ত্যাং সংস্কৃতপাতয়োুক্তত্বাৎ । অথৈবদানীং বিক্ষেপঃ কর্ণবাসাঙ্কিরন্তে ন
ত্রিজ্যাবৃত্তে ক্ষুটগ্রহস্য ন অতঃ কর্ণগ্রহেয়ং পূর্বানুপাতানীতবিশেষপত্তদা ত্রিজ্যাগ্রহে ক ইতানু-
পাতেন ত্রিজ্যাগুণঃ কর্ণো হরঃ পূর্বং ত্রিজ্যাহর ইতি ত্রিজ্যায়োনশাঙ্কুভজ্যা পরমবিশেষপণ্ডিতা
শীঘ্রকেন্দ্রভক্তেতি সর্বযুক্তমুপপন্নম্ ॥ ৫৮-৫৭ ॥ অথ দিনরাত্রিমানজ্ঞানার্থং চরানয়নং বিবক্ষ্যঃ
প্রথমং তদুপযুক্তাং স্পষ্টক্রান্তিমাহ । যন্ত গ্রহস্ত স্পষ্টক্রান্তিরতিষ্ঠা তন্ত গ্রহস্তায়নাংশসংস্কৃতস্ত
ভুজজ্যা তঃ পরমাপক্রমজ্যোত্যাদিনা ক্রান্তিরয়নাংশসংস্কৃতগ্রহগোলদিক্ জ্যেয়া তন্ত বিক্ষেপো-
হপি পূর্বোক্তপ্রকারেণ পাতোনগোলদিক্ জ্যেয়ঃ । গোলস্ত মেঘাদিষট্‌বৃন্দমুজস্তুলাদিষট্‌ব-
দক্ষিণঃ । অথ শরক্রান্ত্যাবেকদিক্‌ভেদে ক্রান্তিঃ কলামদা কলাম্বকবিক্ষেপেণ যুগ্ম তয়োদ্দি-
গস্তত্বে ক্রান্তির্বিক্ষেপেণ বিষুতাস্তরিতা শেষদিক্ স্পষ্টা ক্রান্তিঃ স্যাৎ । ননু সূর্য্যস্ত বিক্ষেপা-
ভাবাৎ কথং স্পষ্টা ক্রান্তির্জ্যেয়াত আহ ভাস্কবন্তেতি । সূর্য্যস্ত যথাগত পূর্বাগতা ক্রান্তি
রেব স্পষ্টা ক্রান্তিঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বিষুবদ্ধৃত্তাদ্ গ্রহবিক্ষেপকেন্দ্রপর্য্যন্তং যাম্যাম্ভরং বাস্তরং
স্পষ্টক্রান্তিরিতিতয়োরেকদিক্‌ভেদে তদযোগতুলামন্তরং ভিন্নদিক্‌ভেদে তদন্তরমিতমন্তরমিতি ।
অত্র শরস্ত ক্রান্তিসংস্কারযোগাদ্বসম্পাদিকা ক্রিয়া লোকশ্রমভয়াৎ স্বল্পান্তরত্বাচ্চোপেক্ষিতা

হইতে এবং বৃহ ও চন্দ্রের শীঘ্রোচ্চ হইতে তাহাদিগের স্থায় স্থায় পূর্বশোধিত পাত
বিরোগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহার ভুজজ্যাকে উক্ত গ্রহদিগের পরম বিক্ষেপের
অঙ্ক দ্বারা (যাহা প্রথমাধ্যায়ের ৭০ শ্লোকে কথিত হইয়াছে) গুণ করিয়া গুণফলকে
চতুর্থ শীঘ্রকর্ণের অঙ্ক দ্বারা ভাগ করিবে । যে ভাগফল লব্ধ হইবে তাহাই মজল, বৃহস্পতি,
শনি, বৃহ ও শুক্রের বিক্ষেপ ; কিন্তু চন্দ্রের বিক্ষেপ সাধনকালে চতুর্থ শীঘ্রকর্ণ স্থলে
বাসাঙ্ক দ্বারা ভাগ করিতে হয় । ভাগ করিয়া যে ফল প্রক হইবে, তাহাই চন্দ্রের
বিক্ষেপ ॥ ৫৭ । কোন গ্রহের স্পষ্টক্রান্তি সাধন করিতে হইলে সেট গ্রহের বিক্ষেপ ও অপক্রম

এহোদয়প্রাণহতা খখাঠৈকোদ্ধতা গতিঃ ।

চক্রাসবো-লক্কসুতাঃ স্বাহোরাত্রাসবঃ স্মৃতাঃ ॥ ৫৯ ॥

ক্রান্তেঃ ক্রমোৎক্রমজ্যে ধ্ব কৃতা তত্রোৎক্রমজ্যয়া ।

হীনা ত্রিজ্যা দিনব্যাসদলং তদক্ষিপণোত্তরম্ ॥ ৬০ ॥

ভগবতা কৃপাবতা । অত্থা শব্দঃ প্রবৃত্তিযুগ্মে ভগবচ্ছ্রুতমায়নদৃক্ণ কথমবাহতং শ্রাদিত্য-
লম্ ॥ ৫৮ ॥ অথ দিনরাত্রিমানজ্ঞানার্গমহোরাত্রাসূন সাধয়তি । গ্রহস্ত যেষ্বনাংশসংস্কৃতরাশে-
র্কক্ষমাণানিবক্ষোদয়াসবতৈশ্চ গতা নিভক্ষুটগতিং কলাদ্যষ্টাদশশতভক্ত্যা ফলেন যুগ্মক্রা-
সবঃ যষ্টিঘটিকানামসবঃ ষট্ণ ত্রয়টৈকবিংশতিসহস্রমিতাঃ স্বগ্রহস্থাহোবাত্রংসবঃ কালক্রান্তে-
কথিতাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । গ্রহঃ পূর্বগত্যা লব্ধতঃ প্রবর্ত্তেণ গতিভোগকালেন ভচক্রপরি-
বর্ত্তনস্তবমুদেত্যত ভচক্রপরিবর্ত্তকালঃ যষ্টিঘটিকাসমিতো গ্রহগতিকলাসম্বন্ধান্নাত্মককালেনা-
ধিকো গ্রহাহোবাত্রমস্বায় কং নাক্ষত্রপমাণেন ভবতিঃ । তত্রৈকরাশিকলাভিগ্রহসম্বন্ধবাণ্ডাদয়-
প্রাণান্তদা গতিকলাভিঃ কটতানুপাতেন গতাসব ইতুপাপন্নঃ গ্রহদয়েতাদি । অনেনৈব
শ্লোকেন গ্রহাণামুদয়াস্তবকস্মাস্ততুক্রং ভগবতা । তথাহি । অনুপাতানীতমধ্যগ্রহাণাং
নিয়তাহোবাত্রমানান্তবকালে সিদ্ধত্বান মধ্যরাত্রকালে গ্রহাণাং সিদ্ধিঃ । রবিমধ্যগতাসূনাং
প্রাণাশৌ তিন্নত্বেন মধ্যমসূর্যাহোরাত্রমানস্ত নিয়তুতাতাণাদতজ্জৈবা শকাবগতগ্রহা অনিয়ত-
মধ্যাক্ষাহোবাত্রমানান্তরেণাক্ষিবাতে যৎসংস্কাবেণ ভবতি তদেবোদয়াস্তঃ ৩৭ সাধনং ভগবতা
স্বল্লাস্ত'বাহুঃ পক্ষিণম্ । কথমত্থা গতিকলাসূনাং সমত্বমুপেক্ষ্য গতিকলানামসবো ভগবচ্ছ্রুতাঃ
সম্বচ্ছন্তে । উদয়াস্তবস্ত গতিকলাসুভেদোৎপন্নত্বাৎ ॥ ৫৯ ॥ অথ চবোপযুক্তাঃ ক্রান্তিজ্যাং
ছ্রুত্যাং চাহ । স্পষ্টক্রান্তেঃ ক্রমোৎক্রমজ্যো ক্রমজ্যোৎক্রমজ্যো ধ্ব অপি প্রসাধ্য তত্র তন্মধ্যে
ক্রান্তোৎক্রমজ্যয়া ত্রিজ্যাহীনা দিনব্যাসদলমহোরাত্রবস্ত বাসার্দ্ধ জ্যোত্যাৰ্থঃ । তদ্বিনবাসার্দ্ধং

যদি রবিমার্গেব একদিকে অবস্থিত থাকে, • তাহা হইলে তাহার মধ্যক্রান্তির সহিত
বিক্ষেপাঙ্কে যোগ করিবে এবং এক দিকে অবস্থিত না থাকিলে মধ্য ক্রান্তির হইতে
বিক্ষেপাঙ্ক বিয়োগ করিতে হইবে । এই প্রকারে যোগ বা বিয়োগ করিয়া যে ফল লব্ধ
হইবে, তাহাই সেই গ্রহের স্পষ্টক্রান্তি ; কিন্তু রবির মধ্যক্রান্তিই তাহার স্পষ্টক্রান্তি ॥ ৫৮ ॥
সায়নগ্রহ যে রাশিতে অবস্থিত করে, সেই রাশির লগ্নমানের প্রাণাঙ্ক দ্বারা সেই গ্রহের
দৈনিক কলাদি গতির অঙ্কে গুণ করত গুণফলকে ১৮০০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগলব্ধ
ফলকে দ্বাদশ রাশির লগ্নমানের প্রাণাঙ্কের সহিত যোগ করিলে যে সমষ্টি হইবে, তাহাই
সেই গ্রহের অহোবাত্রের পরিমাণ হইবে । ৫৯ । পূর্বকথিতরূপে গ্রহের ক্রান্তিব ক্রমজ্যা এবং
উৎক্রমজ্যা সাধনপূর্বক উৎক্রমজ্যাকে ব্যাসার্দ্ধ হইতে হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে,

ক্রান্তিজ্যা বিষুবস্থায়ী ক্ষিতিজ্যা দ্বাদশোদ্ধতা ।

ত্রিজ্যাগুণাহোরাত্রাঙ্ককর্ণাপ্তা চরজাসবঃ ॥ ৬১ ॥

তৎকাস্ম্যু কমুদকক্রান্তৌ ধনহানী পৃথক্স্থিতে ।

স্বাহোরাত্রচতুর্ভাগে দিনরাত্রিদলে স্থিতে ॥ ৬২ ॥

হ্রাজ্যার্থঃ । ত দ্বনবাসাঙ্কং দক্ষিণোত্তরং দক্ষিণঃপল উত্তরগোল চ গ্ৰাং । ক্রান্তিগোল-
 জ্যেইপি সত্তাং । অপরা ক্রান্তিজ্যৈব । অত্রোপপত্তিঃ ক্রান্তাংশানাং ক্রমজ্যা ক্রান্তিজ্যা
 ভূজা বিষুবস্থ ভাসুকারাণ্যহোরাত্রকৃতভাসু ভয়গোণে তদুভয়তন্ত্রাসাঙ্কং হ্রাজ্যা বোটি দ্বজ্যা
 কৰ্ণ ঠিতিগোল প্রাপ্যকম্ । ত্রিজ্যাবৃত্ত উন্নগুণে যমোত্তরবৃত্তে বা প্রাপ্যকম্ । তত্র ভূজ-
 কৰ্ণয়োৰ্দ্ধগাতাপদং শেটিরিতি ক্রান্তিজ্যাবর্গেনাত্রিজ্যাবর্গায়্মলং হ্রাজ্যা । তত্রাপি ভূজাং
 ক্রমজ্যা হীনা ত্রিজ্যা বোটিক্রমজ্যা সাদৃতি বৃত্তে প্রত্যক্ষদর্শনাং ক্রান্তাংক্রমজ্যায়োনী
 ত্রিজ্যাভ্রাজ্যা সাদৃতি লাঘবন বর্গমূলনিবাসেনোক্তং ভগবতা ক্রান্তিরিত্যাদি ॥ ৬০ ॥ অথ
 চরানয়নপূর্বকদিনরাত্রিমানশাসনং শ্লোকত্রয়েণাহ । ক্রান্তিজ্যা বিষুবদ্বিনীয়মধ্যাহ্নে দ্বাদশা-
 ছুনশঃকাস্থাবয়া গুণ্যা দ্বাদশভক্তা ফলং কুজ্যা গ্ৰাং । সা ত্রিজ্যা গুণগাহোরাত্রাঙ্ককর্ণাপ্তা-
 হোরাত্রবৃত্তত্রাঙ্ককর্ণেন বাসদমেন হ্রাজ্যা ভক্তা ফলং চরজ্যা জ্যা চরজ্যোত্যঃ । অশাংচ জ্যা বা
 ধমুদসবশ্চাপসবো ভবন্ত । স্বাহোরাত্রচতুর্ভাগে স্থত চরসম্বন্ধিনো গ্রহস্ত প্রাপ্ততাহোরাত্রা-
 সবস্তেবাং চতুর্থংশে পৃথক্স্থিতে স্থানদ্বয়স্থে উত্তরক্রান্তৌ সত্তাং চরাস্থদনহানী যুতোহীনৌ
 কার্যৌ তৌ ক্রমেণ দিনরাত্রিদলে দিনাঙ্কবাভ্রাঙ্কে কালবিত্তিক্তে । দক্ষিণক্রান্তৌ সত্তাং
 বিপর্যস্তে 'দিনরাত্রিদলে যত্র হীনং তদ্বিনাঙ্কং যত্র যুতং তদ্রাত্রাঙ্কমিত্যর্থঃ । তুকাবাং তে
 দিনরাভ্রাঙ্কে দ্বিগুণে দিনক্ষপে দিনমানরাত্রিমাণে গ্রহস্ত শুঃ । উক্তরীত্যা নক্ষত্রাণামপি
 দিনরাত্রিমাণে সাধ্যো ইত্যাহ বিক্ষেপেত্যাদি । নক্ষত্রপ্রাণামানীতয়া ক্রান্ত্যা নক্ষত্রবিক্ষেপে-
 নৈকভিন্না দিক্ক্রমেণ যুক্ত্যাস্তরিতয়োক্তপ্রাকারেণ সিদ্ধয়া স্বকে নক্ষত্রদিনরাত্রিমাণে সাধ্যো

তাহাই মহাবিষুববেখার দক্ষিণ বা উত্তর দৈনিক বৃত্তের বাসাঙ্ক হইবে, ইহাকেই হ্রাজ্যা
 কহে এবং ক্রমজ্যাকেই ক্রান্তিজ্যা বলা যায় । ৬০ । উপরোক্ত ক্রান্তিজ্যাকে বিষুবদিনের
 পলভা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ১২ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল লক্ষ হইবে, তাহার নাম
 কুজ্যা । কুজ্যাকে বাসাঙ্ক দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে পূর্বকথিত হ্রাজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে
 যে ফল হইবে, তাহাকে চরজ্যা কহে । এই চরজ্যার কলাদি ধনুই চরাঙ্কের প্রাণ । যদি
 ক্রান্ত উত্তরদিগ্ধর্ত্তিনী হয়, তাহা হইলে অহোরাত্রের পরিমাণের চতুর্গাংশকে ছই স্থানে
 রাখিয়া এক স্থানস্থ অঙ্কে উক্ত চরাঙ্ক যোগ এবং অল্প স্থানস্থ অঙ্ক হইতে বিয়োগ করিবে,
 তাহা হইলেই যথাক্রমে দিনাঙ্কমান ও রাত্রাঙ্কমান নিরূপিত হইবে । আর যদি এই ক্রান্তি
 দক্ষিণদিগ্ধর্ত্তিনী হয়, তাহা হইলে উক্ত চরাঙ্ককে যথাক্রমে বিয়োগ এবং যোগ করিবে, এইরূপ

মাম্যাক্রান্তৌ বিপর্যাস্তে দ্বিগুণে তু দিনক্ষপে ।

বিক্ষেপযুক্তোনিতয়া ক্রান্ত্যা ভানামপি স্বকে ॥ ৬৩ ॥

ভভোগোহর্ষশতী লিপ্তা খাশ্বিষ্টৈলাস্তথা তিথেঃ ।

গ্রহলিপ্তা ভভোগাপ্তা ভানি ভুক্ত্যা দিনাদিকম্ ॥ ৬৪ ॥

ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । দ্বাদশাঙ্গুশঙ্কুঃ কোটিঃ ফলভা ভূজোহক্ষকর্ণঃ কর্ণঃ ক্রান্তিজ্যা কোটিঃ কুজা ভূজোহক্ষকর্ণ ইত্যক্ষত্রয়ং প্রসিদ্ধম্ । তত্র দ্বাদশকোটৌ ফলভা ভূজঃ ক্রান্তিজ্যাকোটৌ কো ভূজ ইতানুপাতেন কুজম্ । তৎস্বরূপং তু নিরক্ষদেশক্ষতিজস্বদেশক্ষতি-
জাস্তবাসস্থিতাহোবাজবৃত্তপ্রদেশস্ত দুঃখাপ্রমাণেন জ্যোতি জিজ্যাপ্রমাণেন তজ্জ্যা চবজ্যোতি
দ্ব্যজ্যাপ্রমাণেন কুজ্যা জিজ্যাপ্রমাণেন কেতানুপাতেন চরজ্যা তদ্রূপচবাসবোহোরাত্রবৃত্তখণ্ড-
প্রদেশে নিরক্ষস্বক্ষতিজাশ্রবাল উত্তরগোলে স্বক্ষতিজস্ত নিরক্ষক্ষতিজাদধঃস্থান্নিরক্ষক্ষতিজ-
যামোত্তরবৃত্তান্তালেহোবাজবৃত্তচতুর্থাংশবাদহোরাত্রাস্তচতুর্থাংশে চরাসবো যুগা দিনার্দ্ধং হীনা
রাত্র্যর্দ্ধং দক্ষিণগোলে স্বক্ষতিজস্ত নিরক্ষক্ষতিজাদূর্দ্ধস্থাকীনা দিনার্দ্ধং যুগা রাত্র্যর্দ্ধমিত্যুপপন্নং
সর্বং ক্রান্তিজ্যাতাদি ॥ ৬২ ৬৩ ॥ অথ গ্রহস্ত নক্ষত্রানয়নমাহ । অষ্টশতমিতা । কলা নক্ষত্রভোগঃ ।
প্রসঙ্গাৎ তিথিভোগমাহ খাশ্বিষ্টৈলা ইতি । তিথের্কিংশ্যাদিকসপ্তশতমিতাঃ কলাস্তথা ভোগ
ইত্যর্থঃ । যস্ত গ্রহস্ত নক্ষত্রজ্ঞানমিষ্টং তস্ত গ্রহস্ত রাশয়ত্রিশদগুণ্যা অংশা বোজ্যাস্তে যষ্টিগুণিতাঃ
কলা যোজ্যা ইতি পবিত্রায় কলা নক্ষত্রভোগভঙ্গাঃ ফলং গ্রহস্ত গগনক্ষত্রাণি শেষং বর্তমান-
নক্ষত্রস্ত গতকলাস্তম্বাৎ তস্ত গতদিনাদানয়নমাহ ভুক্তোতি । গ্রহস্ত কলাস্বিকয়া গত্যা
শেষদিনাদিকং গতং ভাগহরণেন সাধামেবং শেষোনাভোগাদিতিকলা ভাগেনৈবদিনাদিকং
সাধ্যম্ । অত্রোপপত্তিঃ । ভক্তভোগেন সপ্তবিংশতিনক্ষত্রাণ্যখিতাদীনি গ্রহো ভূনক্ত্যতঃ
সপ্তবিংশতিনক্ষত্রাণাং চক্রকলাঃ ষট্শতষট্শতকবিংশতিসহস্রমিতা ভোগানুপদৈকনক্ষত্রস্ত ক
হতানুপাতেনাষ্টশচক্রভোগঃ । এবং তিথেষ্ট্রমাসত্রিশদংশজ্যাক্রান্তমাস্ত সূর্য্যচক্রান্ততৈক-
ভাগপদিক্রান্ত্যচ্চ । ত্রিশতাব্দীনাং চক্রকলাভোগস্তদৈকতিথেঃ ক ইতানুপাতেন বিংশত্যধিক-
সপ্তশতকলাভোগঃ । অষ্টাষ্টশচক্রভোগে নক্ষত্রং তদা গ্রহকলাভিঃ কিমিতানুপাতেন

করিলেই পূর্ব্ববৎ দিনার্দ্ধমান ও রাত্র্যর্দ্ধমান নিরূপিত হইবে । দিনার্দ্ধমান ও রাত্র্যর্দ্ধ-
মানকে দ্বিগুণ করিলেই দিনমান ও রাত্র্যমান স্থিৎ হইবে । এইরূপ নাক্তত্রিক দিনের
পরিমাণ অবগত হইতে হইলে যথাক্রমে তাহাদিগের ক্রান্তির অঙ্কের সহিত তাহাদিগের
বিক্ষেপাঙ্ক যোগ বা বিয়োগ করিবে । ৬১-৬৩ । ভভোগ অর্থাৎ নক্ষত্রের পরিমাণ ৮০০
কলা এবং তিথি বা চাত্রদিনের পরিমাণ ৭২০ কলা । অভীষ্টসময়ের গ্রহক্ষুটের রাশ্যাদিকে
কলা করিয়া পূর্ব্বোক্ত ভভোগ (৮০০) দ্বারা ভাগ করিলে যাহা ভাগফল লব্ধ হইবে,
তাহাই সেই গ্রহের ভুক্ত নক্ষত্র অর্থাৎ অখিনী হইতে যত নক্ষত্র ভুক্ত হইয়াছে তাহা জানা
যাইবে । আর যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই বর্তমান নক্ষত্রের ভুক্তাংশ । অনন্তর,
সেই গ্রহের দৈনিক ক্ষুটগতি দ্বারা ভাগাবশিষ্টাঙ্ককে ভাগ করিলে দিনাদি যে ভাগফল

রবীন্দ্রযোগলিপ্তাভ্যো যোগা ভোগভাজিতাঃ ।

গতা গম্যাশ্চ যষ্টিয়া ভুক্তিযোগাপ্তনাড়িকাঃ ॥ ৬৫ ॥

অকৌনচন্দ্রলিপ্তাভ্যপ্তিথ্যো ভোগভাজিতাঃ ।

গতা গম্যাশ্চ যষ্টিয়া নাভ্যো ভুক্ত্যন্তরাদ্ভ্যুতাঃ ॥ ৬৬ ॥

ফলমখিতাদীনি গ্রহভুক্তানি শেষকলা গ্রহাধিষ্ঠিতনক্ষত্রস্ত গ ৫৭ তভোগাক্ষৌণঃ ততৈশ্বাযামাভ্যাং গ্রহগতৈকং দিনং তদাতীষ্টকলাভিঃ কামিতানুপাতেন তস্ত গটৈষ্যাদিবসাদাং ভবতি । এবং চন্দ্রাঙ্গিননক্ষত্রং জ্ঞেয়ম্ ॥ ৬৪ ॥ অথ প্রসঙ্গাদ্ধোয়ানয়নমাহ । সূর্য্যচন্দ্রযোগস্ত রাশ্যাদিকস্ত পরিভাষয়া মাঃ কলাস্তাভ্যো যোগা বিকৃত্যদ্যো ভোগভাজিতা তভোগেন পূর্য্যোক্তেন বিতক্তা ভবন্তি । এতৈকযোগস্ত ভোগমিতো ভোগঃ স প্রত্যেকং তাভ্যোহপনীয় যন্নিগ্নাঃ শুদ্ধান্তমিগ যোগা গতাঃ । যস্ত ভোগো ন শুদ্ধ্যতি স বর্তমান ইত্যর্থঃ । কলা ভোগভক্তা গতা যোগান্তদ্বিমো বর্তমান ইতি তাৎপর্য্যম্ । তস্ত শেষং গতং ভোগাং পতিতমেঘাং । তাভ্যাং ঘটিকাযানয়নমাহ গতা ইতি । গতা এষ্যাঃ । চঃ সমুচ্চয়ে । কলাঃ যষ্টিগুণিতাঃ কার্য্যাস্তাভ্যো ভুক্তিযোগাপ্তনাড়িকা রবিচন্দ্রকলাস্বকগত্যোর্থোগেন ভজনারূপা ঘটিকা গটৈষ্যা ভবন্তি । অত্রোপপত্তিঃ । সূর্য্যচন্দ্রযোগমিগস্ত গ্রহস্ত নক্ষত্রাণি বিকৃত্যদিসংজ্ঞানি যোগোৎপন্নবাদ যোগা অগন্তদানয়নং পূর্য্যোক্তবৎ । অতএব সূর্য্যচন্দ্রগতিযোগতুল্যাতল্যতা যষ্টিসাবনঘটিকাস্তদা গটৈষ্যকলাভিঃ কামিতানুপাতেন গটৈষ্যাঘটিকানয়নং যুক্তমুক্তম্ ॥ ৬৫ ॥ অথ প্রসঙ্গাৎ তিথ্যানয়নমাহ । পূর্য্যাদিবাখ্যানং পূর্য্যল্লোকপূর্য্যাদিরীত্য জ্ঞেয়মুক্তরাক্ষিৎ স্পষ্টম্ । অত্রোপপত্তিঃ । তিথিভোগকলাভিরেকা তিথিস্তদা সূর্য্যোচন্দ্রকলাভিঃ কামিতানুপাতেন ফলং গততিথ্যো বর্তমানতিথিগটৈষ্যে শেষশেষোনভোগকলে তাভ্যাং গতাস্তবকলাভিরনুল্লক হইবে, তদ্বারা জানা যাইবে যে, তত দিন-দণ্ডাদি পূর্বে সেট গ্রহ বর্তমান নক্ষত্রে গমন করিয়াছে অর্থাৎ সেই নক্ষত্রে সঞ্চার হইয়াছে । ৬৪ । অতীষ্টসময়ে রবি এবং চন্দ্রের ক্ষুটকে একত্র যোগ করিয়া যোগজ রাশ্য দকে কলা করিয়া ভোগ (৮০০) দ্বারা ভাগ করিলে বাহ্য লঙ্ক হইবে, তাহাই গত (বিকৃত্যাদি) যোগ আর বাহ্য অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই বর্তমান যোগে গত অংশ এবং এই অবশিষ্টাঙ্ককে ৮০০ হইতে হীন করিলে বাহ্য অবশিষ্ট থাকিবে, তাহার নাম গম্য । এই উভয়ঙ্ককে পৃথকরূপে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলদ্বয়কে রবি ও চন্দ্রের ক্ষুটগতির সমষ্টি দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফলদ্বয় লঙ্ক হইবে, তাহা যথাক্রমে বর্তমান যোগের গতা এবং গম্য দণ্ডাদি হইবে । ৬৫ । অতীষ্টসময়ে চন্দ্রের ক্ষুট হইতে রবির ক্ষুট হীন করিলে যে রাশ্যাদি অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে কলা করিয়া তিথির ভোগ ৭২০ দ্বারা ভাগ করিলে যে অঙ্ক লঙ্ক হইবে, তাহা গত তিথি বা চান্দ্রদিন আর বাহ্য অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা বর্তমান তিথির গত অংশ এবং এই অবশিষ্টাঙ্ককে ৭২০ হইতে বিভাগ করিলে বাহ্য অবশিষ্ট থাকে, তাহাই গম্য । এই গত ও গম্য উভয়ঙ্ককে পৃথক পৃথক ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে পৃথক পৃথক দুই স্থানে রাখিবে । পরে চন্দ্রের দৈনিক

ধ্রুবানি শকুনির্নাগঃ তৃতীয়ং তু চতুষ্পাদম্ ।

কিস্ত্বয়ং তু চতুর্দশাঃ কৃষ্ণায়াশ্চাপরার্কিতঃ ॥ ৬৭ ॥

ববাদৌনি ততঃ সপ্ত চরাখ্যকরণানি চ ।

মাসেস্ফটকুহ্ব একৈকং করণানাং প্রবর্ততে ॥ ৬৮ ॥

পাতেন গতিষাঘটিকাঃ পূর্ব৭২ ॥ ৬৬ ॥ অথ পঞ্চাদ্বাবশিষ্টং করণানয়নং বিবক্ষুস্তাবৎ
স্থিবকরণাত্মকঃ কৃষ্ণপক্ষীয়াবাশ্চতুর্দশাংশিথেষ্বিধীয়ার্কাদ্ দ্বিতীয়াঙ্কমাবভ্যেতার্থঃ । চকার
এবার্থে । তেনাত্ততিথেবেতস্তিথিপূর্বীর্কিত্ত চ নিবাসঃ । স্থিবাণি কবণানি । তাহাহ শকুনি-
বিত্তি । চতুর্ভুজু তৃতীয়মনেন শকুনির্নাগয়োঃ ক্রমেণাদ্যদ্বিতীয়ত্বং সূচিতম্ । তুকাবাৎ ক্রমেণ
তিথার্কেষু ভবন্তি । কিস্ত্বয়ং চতুর্থম্ তৎস্বাবদ্যোতকঃ তেনোক্তাতিবিক্তঃ স্থিরকবণং নাস্ত্যতি
সূচিতম্ ॥ ৬৭ ॥ অথ চবকবণাত্মকঃ স্থিবকবণপূর্তানন্তরং ববাদৌনি চবসংজ্ঞককবণানি সপ্ত
ভদ্রাস্তানি গুরুপ্রতিপদদ্বিতীয়ার্কিত্তচতুর্গাংস্তং ভবন্তীতি চার্খঃ । নমু পঞ্চমাদিতঃ কানি করণানি
ভবন্তীত্যত আহ মাস ইতি । চবকবণানাং ববাদৌনাং সপ্তানাম্ মধ্য একৈকমেকং কবণং
মাসে স্থিবকবণকালোনি তত্রিশস্তিথ্যাস্ত্রকমাসে স্বল্পান্তরান্যাসগ্রহণম্ । অষ্টকুহ্বোহষ্ট-
বাবৎ প্রবর্ততে একর্ষেণ তিষ্ঠতি ভবতীত্যর্থঃ । তথা চ পঞ্চমাদ্যর্কাদে তানি কবণানি
পুনঃ পুনঃ পবিত্রাশ্চ । কৃষ্ণচতুর্দশাদ্যর্কপর্গাস্তমিতি ভাবঃ ॥ ৬৮ ॥ নমু স্থিরকরণোক্তাব-

ক্ষুটগতি হইতে বহির দৈনিক ক্ষুটগতি হীন কবিতা যাচা অবশিষ্ট থাকিবে, তদ্বাবা
পূর্বস্থাপিত ও অঙ্কদ্বয়কে যথাক্রমে ভাগ করিলে যথাক্রমে বর্তমান তিথিব গত এবং গম্য
দণ্ডাদি অবগত হইতে পাবা যায় । ৬৬ । কৃষ্ণপক্ষের চতুর্দশীও পবার্ক হইতে
আবন্ত হইয়া গুরুপক্ষের প্রতিপদেও পূর্বীর্ক পর্গাস্ত ক্রমশঃ শকুনি, নাগ, চতুষ্পাদ এবং
কিস্ত্বয় এই চারিটি স্থিব করণ হইয়া থাকে । ৬৭ । আব ববাদি সপ্তসংখ্যক চব নামক করণ
গুরুপক্ষের প্রতিপদেও পরীর্ক অবধি যথাক্রমে হইয়া থাকে । ঐ করণগণ প্রত্যেকেই প্রতিমা-স
অষ্টবাব করিয়া পবিত্রীত হয় । ৬৮ ।

স্পষ্টার্থ—কোনু তিথিব পূর্বীর্কে ও পবার্কে কোনু করণ হইবে, তাহা নিয়ন্ত্রিত চক্রে
প্রদর্শিত হইতেছে । ঐ প্রথম চক্রের পংক্তিতে ১ হইতে ৩০টি তিথি অর্থাৎ গুরুপক্ষের
প্রতিপৎ অবধি অমাবস্তা পর্গাস্ত লিখিত হইয়াছে । দ্বিতীয় ৫ম পংক্তিতে ঐ ঐ তিথির
পূর্বীর্কে যে যে করণ হইবে, তাহাব অঙ্ক রাখা হইয়াছে । তৃতীয় ও ৬ষ্ঠ পংক্তিতে ঐ ঐ
তিথির পরীর্কে যে যে করণ হইবে, তাহার অঙ্ক রাখা হইয়াছে । যথা প্রথম পংক্তিব
১ একের অঙ্কে গুরুপক্ষের প্রতিপৎ । ঐ তিথিব পূর্বীর্ক হইলে দ্বিতীয় পংক্তির প্রথমে কিং
দ্বারা কিস্ত্বয়করণ এবং পরীর্ক হইলে তৃতীয় পংক্তির ১ অঙ্কের ববকবণ হইবে । এইরূপ
ক্রমে ক্রমে গণনা করিতে হইবে । ঐ সকল করণের নাম ১ বব, ২ বালব, ৩ কোণব, ৪

তিথ্যর্কভোগং সর্বেষাং করণানাং প্রকল্পয়েৎ ।

এষা স্ফুটগতিঃ প্রোক্তা সূর্য্যাদীনাং খচারিণাম্ ॥ ৬৯ ॥

ইতি শ্রীসূর্য্যসিদ্ধান্তে স্পর্শাধিকারঃ ॥

পর্য্যর্ক ও ইতু্যক্তা তেষাং চতুর্গাং তিথ্যর্কভোগেন শুক্লপ্রতিপদাদ্যর্কপর্ষ্যন্তং ক্রমেণাব-
স্থানং যুক্তং চরকরণানাং তু কেবলোক্তা তদন্তরং কৃষ্ণচতুর্দশাদ্যর্কপর্ষ্যন্তমেক এব
পরিভ্রমোহুৎপাতস্তদন্তরং কথয়ন্নস্তদপ্যাহ । সপ্তানং চরকরণানাং প্রত্যেকং তিথ্যন্তশ্চাসৌ
ভোগশ্চ তং তিথ্যর্ককালমিতাবস্থানং প্রকল্পয়েৎ । একত্র নির্গতঃ শাস্ত্রার্থোহপরত্র ভবতীতি
জ্ঞায়াং করণেষু নৈষামগ্যাবস্থানং তন্তুল্যং কুর্ঘ্যাদিত্যর্থঃ । অত্র এব তিথ্যর্কং করণং স্ফু-
টমিতু্যক্তা চান্দ্রেমাসে ত্রিংশত্তিথ্যাঙ্কে ষষ্টিকরণানাং সন্নিবেশাচ্চরকরণানামেব পরিভ্রমণে প্রতি-
মাসমনিয়ততিথিভোগকং করণং ভবতীতি তদ্বারণকপ্রতিমাসনিয়ততিথিভোগককরণকসিদ্ধার্থং
চরকরণানামষ্টবারপরিভ্রণোত্তরমবশিষ্টতিথ্যাশ্চতুর্ষ্বেষু স্থিরকরণমুক্তানীতি তাৎপর্য্যম্ ।
তত্রাপি কৃষ্ণচতুর্দশপর্য্যর্কস্তৎকল্পনং তদ্বিচ্ছানিয়ামকং স্বগত্রেচ্ছন্ত নিয়োগানর্হত্বাৎ । অথা-

ঐতিল, ৫ গর, ৬ বগিজ, ৭ বিষ্টি এই সাত আর শকুনি, চতুস্পাদ নাগ ও কিস্কর এই চারি
করণ মিলিয়া একাদশ করণ হয় । নিম্নস্থ চক্রে বিষ্টির পরিবর্তে (•) শূন্য আর শকুনির
পরিবর্তে (শ), চতুস্পাদের (চ), নাগের (না), কিস্করের (কিং) ইহা লিখিত হইল ।

তিথিমানের অর্দ্ধভাগই প্রত্যেক করণের ভোগকাল । হে ময় ! সূর্য্যাদি গ্রহগণের এই
দর্শনোপযোগী গত্যাদি তোমার নিকট বর্ণন করিলাম । ৬৯ ।

তিথির অঙ্ক	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
তিথির পূর্ব্বার্দ্ধে যে করণ	কিং	২	৪	৬	৮	১০	১২	১৪	১৬	১৮	২০	২২	২৪	২৬	২৮
তিথির পরার্দ্ধে যে করণ	১	৩	৫	৭	৯	১১	১৩	১৫	১৭	১৯	২১	২৩	২৫	২৭	২৯
তিথির অঙ্ক	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
তিথির পূর্ব্বার্দ্ধে যে করণ	২	৪	৬	৮	১০	১২	১৪	১৬	১৮	২০	২২	২৪	২৬	২৮	৩০
তিথির পরার্দ্ধে যে করণ	৩	৫	৭	৯	১১	১৩	১৫	১৭	১৯	২১	২৩	২৫	২৭	২৯	৩১

গ্রহযুত্যাধিকারঃ ।

প্রোচ্যন্তে লিপিকা ভানাং স্বভোগহথ দশাহতঃ ।

ভবন্ত্যতীতখিঘ্যানাং ভোগলিপ্তা যুতা ধ্রুবাঃ ॥ ১ ॥

অর্চ্যার্ণবাঃ শূন্যকৃতাঃ পঞ্চমষ্ট্রির্নগেষবঃ ।

অর্চ্যার্থা অক্কয়োহর্চ্যাগা অঙ্গাগা মনবস্তুথা ॥ ২ ॥

গ্রহগ্রহাসঙ্গতিত্বনিরাসার্থযুত্যাধিকারমুপসংহরতি এষেতি । হে ময় সূর্য্যাদীনাং সপ্তগ্রহণামেষা দৃশ্যেত্যাदि করয়েদিত্যন্তং বা বাস্তা সা ক্ষুটগতিঃ স্পষ্টগতিঃ স্পষ্টক্রিয়াজ্ঞানসম্পাদিকা প্রোক্তা তুভ্যং ময়োক্তা । এতেন স্পষ্টাধিকারঃ পরিপূর্ত্তিমাশু ইতি হৃচিতম্ ॥ ৬৯ ॥ রজনাত্মেন রচিতো সূর্য্যসিদ্ধান্তটিপ্পণে ! স্পষ্টাধিকারঃ পূর্ণোহয়ং তদগুঢ়ার্থপ্রকাশকে ॥

ইতি শ্রীসকলগণকসার্কভৌমবল্লালদৈবজ্ঞানজরজনাত্মগণকবিরচিতো গুঢ়ার্থপ্রকাশকে
স্পষ্টাধিকারঃ পূর্ণঃ ।

অথ প্রসঙ্গাদাবকো নক্ষত্রগ্রহযুত্যাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তং প্রথমং নক্ষত্রাণাং ধ্রুবক-
জ্ঞানমাহ । ভানামশ্বিনাদিনক্ষত্রাণামুত্তরাষাঢ়াভিজিহ্বাবর্ণধনিষ্ঠাবর্জিতানাং লিপিকা ভোগ-
সংজ্ঞাঃ কলাঃ প্রোচ্যন্তে সমনস্তরমেব কথ্যন্তে । অথনাস্তরং স্বভোগঃ স্বাভীষ্টনক্ষত্রভোগঃ
কলায়কো বক্ষ্যমাণো দশভিগুণিতঃ কার্য্য তত্র স্বাভীষ্টনক্ষত্রগতনক্ষত্রাণামশ্বিনাদিনাং ভোগ-
লিপ্তাঃ ত.ভোগোহষ্টশতী লিপ্তা ইত্যুক্তাষ্টশতকলাঃ প্রত্যেকং যুতাঃ অশ্বিনাদাতীতনক্ষত্রসংখ্যা-
গুণিতকলাষ্টশতং যুতমিতির্থঃ । এবা নক্ষত্রাণাং ভবন্তি ॥ ১ ॥ অথ প্রতিজ্ঞাতা নক্ষত্রভোগ-
লিপ্তা উত্তরাষাঢ়াভিজিহ্বাবর্ণধনিষ্ঠাব্যতিরিক্তানাং তেষাং ধ্রুবকান্নক্ষত্রশরংশ্চাষ্টম্লোতৈকরাহ ।
অশ্বিনাদিনক্ষত্রাণাং ক্রমাদ্রোগা এতে । তত্রাশ্বিনা অষ্টচত্বারিংশৎ কলাঃ । ভরণ্যাশ্চত্বা-
রিংশৎ । কৃত্তিকায়াঃ কলাঃ পঞ্চষষ্টিঃ । রোহিণ্যাঃ সপ্তপঞ্চাশৎ কলাঃ । মৃগশিরসোহষ্ট-
পঞ্চাশৎ । আর্দ্রায়াশ্চত্বঃ । অত্রাক্ষর ইত্যত্র গোহক্কয়ো গোদ্বয় ইতি বা পাঠ্যবৃক্তঃ ।

উক্তবাষাঢ়া, অভিজিৎ, শ্রবণা ও ধনিষ্ঠা এই চারিটা বাতীত অন্যান্য নক্ষত্র সমূহের
ভোগের কলার সংখ্যা কথিত হইতেছে । প্রত্যেক নক্ষত্রের বক্ষ্যমাণ ভোগাক্ষকে ১০ দ্বাৰা
গুণ করিয়া গুণফলের সহিত অশ্বিনাদি গত নক্ষত্রের ভোগকলার সমষ্টিসংখ্যা যোগ করিবে ।
অর্থাৎ প্রতি নক্ষত্রের ভোগ ৮০০ কলা অল্পসারে অভীষ্ট নক্ষত্র পর্য্যন্ত যত নক্ষত্র হইবে,
তাহাব সমষ্টি যোগ করিবে । যোগ করিয়া যে সমষ্টি লক্ষ হইবে, তাহাই নক্ষত্রের ধ্রুব
অর্গাৎ দ্রাঘিমা । (Longitude) । ১ । অশ্বিনী নক্ষত্রের ভোগাক্ষ ৪৮ কলা, ভরণী

কৃতেষবো যুগরসাঃ শূন্তবাণা বিয়জ্জসাঃ ।

খবেদাঃ সাগরনগা গজাগাঃ সাগরর্তবঃ ॥ ৩ ॥

মনবোহথ রসা বেদা বৈশ্বমাপ্যার্কভোগগম্ ।

আপ্যশ্চৈবাভিজিৎপ্রাপ্তে বৈশ্বাস্তে শ্রবণস্থিতিঃ ॥ ৪ ॥

ত্রিচতুঃপাদয়োঃ সর্কৌ শ্রবিষ্ঠা শ্রবণস্ত তু ।

স্বভোগতো বিয়জ্জাগাঃ ঘটকৃতির্মলাশ্বিনঃ ॥ ৫ ॥

শাকল্যসংহিতাবিরোধাৎ । এতেন । সৌবক্তরুদ্রভাঃশাক্ত্যয়োহংকায়ঃ কলাঃ । ইতি নাশ্চদোক্তং দশকলোনপঞ্চদশভাগা মিথুনে সর্কজন্যভিমতংপ্রকো দশকলায়ুত-
জয়োদশভাগাঃ পর্কভাভিমতংপ্রকশ্চ নিরন্তঃ । পুনর্কসোরষ্টসপ্ততিঃ । পুষ্যস্ত
ঘটসপ্ততিঃ । অশ্লেষায়াশ্চতুর্দশ । তথৈতি ছন্দঃপূরণার্থম্ । মঘায়াশ্চতুঃপঞ্চাশৎ ।
পূর্কফাল্গুনাশ্চতুঃষষ্টিঃ । উত্তরফাল্গুনাঃ পঞ্চাশৎ । হস্তস্ত ষষ্টিঃ । চিত্রায়াশ্চত্বারিংশৎ ।
স্বাতীয়াশ্চতুঃসপ্ততিঃ । বিশাখায়া অষ্টসপ্ততিঃ । অজুবায়াশ্চতুঃষষ্টিঃ । জ্যেষ্ঠায়াশ্চতুর্দশ ।
অনন্তরং মূলস্ত ঘট্ । পূর্কষাঢ়ায়াশ্চত্বারঃ । উত্তরাষাঢ়ায়া প্রবকমাহ বৈশ্বমিতি ।
উত্তরাষাঢ়াযোগতারানক্ষত্রম্ আপ্যার্কভোগগম্ । আপ্যস্ত পূর্কষাঢ়ানক্ষত্রস্তার্কভোগঃ ধনু-
রশেষিংশতিভাগস্তত্র স্থিতং জ্ঞেয়ম্ । অষ্টৌ রাশয়ো বিংশতিভাগা উত্তরাষাঢ়ায়া এব ইত্যর্থঃ ।
এতেন পূর্কষাঢ়াযোগতারায়াঃ সকাশাছত্তরাষাঢ়াযোগতারা বিংশতিকলোনসপ্তভাগান্তরিতা ।
তেন পূর্কষাঢ়াএবকোহষ্টরাশয়শ্চতুর্দশভাগা বিংশতিকলোনসপ্তভাগৈরযুত উত্তরাষাঢ়ায়া
প্রবকচত্বারিংশৎকলাধিকোক্ত এব ইতি পর্কতোক্তমপাস্তম্ । ব্রহ্মসিদ্ধান্তবিরোধাৎ । অভি-
জিৎপ্রবকমাহ আপ্যশ্চৈতি । পূর্কষাঢ়ায়া অবসানে ধনুর্বশেষিংশতিকলোনসপ্তবিংশতিভাগে-
হভিজিৎযোগতারা জ্ঞেয়া । চত্বারিংশৎকলাধিকষড়্বিংশতিভাগাধিকা অষ্টৌ রাশয়োহভিজিতো
এব ইত্যর্থঃ । এবকারোহন্তযোগবাবচ্ছেদার্থঃ । তে সংহিতাসম্মতং শ্রবণপঞ্চদশাংশস্থানং
বিংশতিবিকলায়ুতজয়োদশকলায়ুতচতুর্দশভাগাদিকনবরাশয়ো নিরন্তম্ । শ্রবণস্ত প্রবকমাহ
বৈশ্বাস্ত ইতি । উত্তরাষাঢ়ায়া অবসানে শ্রবণযোগতারায়াঃ স্থানং জ্ঞেয়ম্ । নবরাশয়ো
দশভাগাঃ শ্রবণপ্রবক ইত্যর্থঃ । ধনিষ্ঠায়া প্রবকমাহ ত্রিচতুঃপাদযোরিতি । শ্রবণস্ত তৃতীয়-

৪০, কৃত্তিকার ৬৫, মেরিণীর ৫৭, যুগশীরার ৫৮, আর্দ্রার ৪, পুনর্কসুব ৭৮, পুষ্যার ৭৬,
অশ্লেষার ১৪, মঘার ৫৪, পূর্কফল্গুনীর ৬৩, উত্তরফল্গুনীর ৫০, হস্তার ৬০, চিত্রার ৪০, স্বাতীর
৭৪, বিশাখার ৭৮, অজুবার ৬৪, জ্যেষ্ঠার ১৪, মূলার ৬, পূর্কষাঢ়ার ৭, (উত্তরাষাঢ়া বাহা
পূর্কষাঢ়ার অন্তর্গত ইহার এব ৮ রাশি ২০ অংশ ; অভিজিৎ বাহা পূর্কষাঢ়ার শেষভাগ,
ইহার এব ৮ রাশি, ২৬ অংশ, ৪০ কলা ; শ্রবণা উত্তরাষাঢ়াব শেষভাগের অন্তর্গত, উহার
এব ৯ রাশি ১০ অংশ ; ধনিষ্ঠা শ্রবণার তৃতীয় ও চতুর্থভাগের অন্তর্গত, উহার এব ৯ রাশি

রক্ষাদয়ঃ ক্রমাদেবাং বিক্ষেপাঃ স্বাদপক্রমাৎ ।

দিগ্‌মাসবিষয়াঃ সৌম্যে যাম্যে পঞ্চ দিশো নব ॥ ৬ ॥

সৌম্যে রসাঃ ঋং যাম্যে গাঃ সৌম্যে খার্কীন্দ্রয়োদশ ।

দক্ষিণে রুদ্রঘমলাঃ সপ্তত্রিংশদধোত্তরে ॥ ৭ ॥

চতুর্থচরণয়োঃ ক্রমেণাস্তাদিসন্ধৌ মকররশ্মির্বিংশতিভাগে শ্রবিষ্ঠা ধনিষ্ঠা জ্যেষ্ঠা । নববাশর্যো
বিংশতিভাগা ধনিষ্ঠাঋব ইত্যর্থঃ । তুকারাং ক্ষেত্রাস্তর্গতধনিষ্ঠাত্তানং কুন্তস্ত্র বিংশতিকলোন-
সপ্তভাগা নিরন্তম্ । শততারারা ভোগমাহ স্বভোগত ইতি । ধনিষ্ঠাভোগাৎ কুন্তস্ত্র বিংশতি-
কলোনসপ্তভাগাবধৈরিত্যর্থঃ । শততারারা অশীতিভোগঃ । অতঃপ্রাথম্যদ্বা ইতি জ্ঞাপনার্থং
স্বভোগত ইত্যুক্তম্ । শততারারাঃ স্থানং শততারকাঋব ইতি পর্যায়সমম্ । অবশিষ্টেনক্ষত্রাণাং
ভোগানাত যট্কৃত্যিতি । পূর্বাভাদ্রপদায়াঃ যট্‌ত্রিংশৎ কলা ভোগঃ । উত্তরাভাদ্রপদায়াঃ
ষাণ্ডবিংশতিঃ । বেবত্যা একোনাশীতিঃ । অথ ঋবক্ষানয়নং যথা । অশ্বিনা ভোগঃ ৪৮ দশ-
গুণিতঃ ৪৮০ অশীতনক্ষত্রাত্যাব্যস্তোগযোজনাত্যাবঃ । অতোহশ্বিনাঃ কলায়াকো ঋবঃ ৪৮০
রাশাদাস্ত ৮ । ভরণ্যা ভোগঃ ৪০ দশাহতঃ ৪০০ অশীতনক্ষত্রশ্চৈকত্বাদষ্টশতযুতো ভরণ্যাঃ
পরিভাষা রাশাদ্যো ঋয়ঃ ০০২০ । এবমাত্রাভোগঃ ৪ দশাহতঃ ৪০ অশীতনক্ষত্রাণাং পঞ্চতরা
পঞ্চগুণিতাষ্টশতেন ৪০০০ চতুঃসহস্রায়াকেন যুতঃ কলাদ্যো ঋয়ঃ ৪০৪০ রাশাদাস্ত ২৭২০ এবং
পূর্বাষাঢ়ায়া দশগুণিতো ভোগঃ ৪০ একোনবিংশতিগুণিতাষ্টশতেন ১৫২০০ যুতঃ পরি-
ভাষা রাশাদ্যো ঋয়ঃ ৮০১৪ শততারারা দশগুণিতো ভোগঃ ৮০০ ত্রয়োবিংশতিগুণিতাষ্টশতেন
১৮৪০০ যুতশ্চতুর্বিংশতিগুণিতাষ্টশতরূপো ১৯২০০ জাতো ঋবো রাশাদ্যঃ ১০১২০ পূর্বাভাদ্র-
পদায়া দশগুণিতো ভোগঃ ৩৬০ চতুর্বিংশতিগুণিতাষ্টশতেন ১৯২০০ যুতো ১৯৫৬০ জাতো
ঋবো রাশাদ্যঃ ১০১২৬ । উত্তরাষাঢ়া ভিত্তিচ্ছবণধনিষ্ঠানাং স্বভোগস্থানাং পশ্চাৎ স্থিতভ্রেনোক্ত-
রীত্যসম্ভবান্ত্রিবীত্যা ঋবক উক্তাঃ স্বাদস্থানাদযোগতারা বসন্তরবলাভিত্তিতাত্তা লাঘবাক্ষাপ-
বর্ত্তিতা ভোগসংজ্ঞা উক্তাঃ । তথাচ ব্রহ্মসিদ্ধান্তে—অষ্টৌ বিংশতিরদ্ধোনগজান্নিকর্বাঙ্কধেবমঃ ।
ত্রিতর্কাঃ সত্রিভাগাঙ্গিরসাত্ত্রাঙ্কশ্চ যটশতম্ । নববাশা নবসূর্যাশ্চ বেদেষ্টাঃ শরবাপভূঃ ।
ষাতাষ্টিঃ ঋষুতির্গোহতিষুতিকিষাশ্বিনস্তথা । বেদাকৃতির্গোদৃগ্‌ঘতাঃ কক্কিত্তা যুগাণ্ডদৃক্ ।
খোৎকৃতিজ্ঞাংশহীনাম্বসহস্তাঃ ঋহস্তিদৃক্ । খগোহশ্বিনঃ খদন্তাঃ বড়দন্তাঃ শৈলগুণায়মঃ ।
মেঘাদ্যাদ্যাদিমধ্যাংশাঃ বড়ংশোনাঃ ঋবড়্‌গুণাঃ । ইতি । অথ নক্ষত্রাণাং বিক্ষেপভাগানাহ

২০ অংশ) শতভিষার ৮০, পূর্বাভাদ্রপদের ৩৬, উত্তরাভাদ্রপদের ২২ এবং রেবতীর ভোগাক
৭৯ কলা । অশ্বিনীর উত্তর বিক্ষেপ বা অক্ষ ২০ অংশ, ভরণীর ১২, কৃত্তিকার ৫, রোহিণীর
দক্ষিণ বিক্ষেপ বা অক্ষ ৫, মৃগশিরার ১০ ও আর্দ্রার দক্ষিণ বিক্ষেপ, ৯, পুনর্বসুর উত্তর
বিক্ষেপ ৬, পুষ্যার উত্তর বিক্ষেপ শূন্য ০, জ্যেষ্ঠার দক্ষিণ বিক্ষেপ ৭, মঘার উত্তর বিক্ষেপ ০,
পূর্বফল্গুনীর ১২ ও উত্তরফল্গুনীর উত্তর বিক্ষেপ ১৩ অংশ ; হস্তার দক্ষিণ বিক্ষেপ ১১, চিত্রার

যাগ্যেহধ্যাক্ষত্রিককৃতা নবসার্কশরেষবঃ ।

উত্তরস্তাং তথা ষষ্টিত্রিংশৎ যট্ ত্রিংশদেব চ ॥ ৮ ॥

দক্ষিণে স্বর্কভাগস্ত চতুর্বিংশতিরুত্তরে ।

ভাগাঃ যড়্ বিংশতিঃ খং চ দত্সাদীনাম্ যথাক্রমম্ ॥ ৯ ॥

অশীতিভাগৈর্ঘাম্যায়ামগন্তো মিথুনান্তগঃ ।

বিংশে চ মিথুনস্তাংশে যুগব্যাপ্তো ব্যবস্থিতঃ ॥ ১০ ॥

এযামিতি । উক্তধ্রুৱকস্বর্ক্কাইনাম স্বস্তাদিনক্ষত্রাণাম্ যথাক্রমং ক্রমাদিত্যর্থঃ । স্বাৎ স্বকীয়াপক্রমাৎ ক্রান্ত গ্রাংক্রান্তিরন্ত্রধ্রুৱকস্থানাদিত্যর্থঃ । বিক্ষেপা বিক্ষেপভাগা দক্ষিণা উত্তরা বা ভবন্ত । তত্রোত্তরবদিশ্র স্বস্তাদিত্রয়াণাম্ দিৱ্যাসবিষয়াঃ ক্রমেণ দশ দ্বাদশ পঞ্চোত্যর্থঃ । দক্ষিণদিশি বোহিণাদিত্রয়ানাং পঞ্চদশ নব । উত্তরস্তাং পুনর্কসোঃ যড়্ ভাগাঃ । পুষ্যস্ত খং বিক্ষেপভাবঃ । অত্র পঞ্চমাক্রান্ত শুক্লেন ছন্দোভঙ্গ আৰ্হত্বন্ন দোষঃ । দক্ষিণস্তামল্লাবয়াঃ সপ্ত । উত্তরস্তাং মঘাদিত্রয়াণাম্ শূভ্রং দ্বাদশ ত্রয়োদশ । দক্ষিণস্তাং হস্তচিত্রয়োরেকাদশ ধৌ । অনন্তরং স্বাত্যা উত্তরদিশি সপ্তত্রিংশৎ । দক্ষিণস্তাং বিশাখাদীনাম্ যথাং সার্ককঃ ত্রয়ং চত্বারঃ নব সার্কপঞ্চ পঞ্চ ক্রমেণ উত্তরদিশি তথা বিক্ষেপভাগা অভিজিতঃ ষষ্টিঃ । শ্রবণস্ত ত্রিংশৎ । ধনিষ্ঠায়াঃ যট্ ত্রিংশৎ । এবকারো নূনাদিকব্যবচ্ছেদ্যর্থঃ । চকাবঃ পূরণার্থঃ । দক্ষিণস্তাং তুকাংস্তথা । অর্কভাগঃ শততারায়াং তুকারস্তথা । উর্ক্যস্তাং পূর্কভাত্রপদায়াশ্চতুর্বিংশতিঃ । তস্তামেব দিশি ভাগা বিক্ষেপভাগা উত্তরভাত্রপদায়াঃ যড়্ বিংশতিঃ । রেবত্যা বিক্ষেপভাবঃ । চকাবঃ পূরণার্থম্ ॥ ২—৯ ॥ অখাগন্ত্যলুন্ধকবহ্নিব্রহ্মহর্যতারাণাম্ ধ্রুৱকবিক্ষেপান্ত্রুপপত্তিঃ শ্লোকত্রয়েণাহ । স্বকীয়ং ক্রান্তিবিভাগস্থানাদক্ষিণস্তামল্লাত্রাংশস্তারায়াকোহগন্তো মিথুনান্তগঃ কর্কাদিভাগে স্থিতঃ । অগন্ত্যানক্ষত্রস্ত রাশিভয়ং ধ্রুবকঃ । দক্ষিণবিক্ষেপোহশীতিরিত্যর্থঃ । যুগব্যাপ্তো লুন্ধকো মিথুনবংশেবিংশতিভাগে স্থিতঃ । চকারঃ সমুচ্চরে । লুন্ধকনক্ষত্রস্ত রাশিভয়ং বিংশতিভাগা ধ্রুবক ইত্যর্থঃ । দক্ষিণস্তাং চত্বারিংশতা ভাগৈঃ পরিমিতস্তস্ত চ ক্রান্তিবৃত্তস্থানাবিক্ষেপঃ । বৃষরাশৌ বহ্নিব্রহ্মহর্যৌ দ্বাবিংশতাগাস্থিতৌ বহ্নিব্রহ্মহর্যনক্ষত্রয়োর্দ্বাবিংশতিভাগাধিকৈরাশিধ্রুবকঃ । তৌ বহ্নিব্রহ্মহর্যৌ । অষ্টাভিত্রিংশতা । চকাঃ ক্রমার্থে । এবকারো নূনাদিকব্যবচ্ছেদ্যর্থঃ উত্তরেণোত্তরস্তামিত্যর্থঃ । বিক্ষিপ্তৌ বিক্ষেববস্তৌ । বহ্নিব্রহ্মহর্যৌভাগ উত্তরঃ । ব্রহ্মহর্যস্তোত্তরো বিক্ষেপত্রিংশদিত্যর্থঃ ।

দক্ষিণ বিক্ষেপ ২, স্বাতীর উত্তর বিক্ষেপ ৩৭, বিশাখার দক্ষিণ বিক্ষেপ ১ অংশ, ৩০ কলা ; অহুরাযাব ৩ অংশ, জ্যেষ্ঠার ৫ অংশ, মুলার ৯, পূর্কবাচীর ৫ অংশ ৩০ কলা ও উত্তরাযাচার দক্ষিণবিক্ষেপ ৫ অংশ ; অভিজিতের উত্তর বিক্ষেপ ৬০ অংশ, শ্রবণার ৩০ ও ধনিষ্ঠার ৩৬, শতভিষার দক্ষিণ বিক্ষেপ ০ শূভ্র অংশ ৩০ কলা, পূর্কভাত্রপদের উত্তর বিক্ষেপ ২৪ ও উত্তর ভাত্রপদের উত্তর বিক্ষেপ ২৬ অংশ এবং বেবতীর বিক্ষেপ ০ শূভ্র ১০ ৯ । অগন্ত্য নক্ষত্র

বিক্ষেপো দক্ষিণে ভাগৈঃ খাগৈঃ স্বাদপক্রমাং ।

ছতভূপ্ত্রক্লহদয়ো বৃষে দ্বাবিংশভাগগৌ ॥ ১১ ॥

অষ্টাভিস্ত্রিংশতা চৈব বিক্ষিপ্তাবুত্তরেণ তৌ ।

গোলং বদ্ধা পরীক্ষেত বিক্ষেপং প্রবকং স্ফুটম্ ॥ ১২ ॥

বৃষে সপ্তদশে ভাগে যন্ত যাম্যোঃশকদয়াং ।

বিক্ষেপোহভ্যধিকো ভিন্দ্যাদ্রোহিণ্যাঃ শকটং তু সঃ ॥ ১৩ ॥

নম্বেতে প্রবা বিক্ষেপাশ্চ কালক্রমেণ নিয়তা অনিয়তা বেত্যত আহ গোলমিতি । গোলং বক্ষ্যমাণং বধ্বা বংশশলাকাদিভিনির্ব্বধ্য স্ফুটং বিক্ষেপং ক্রান্তিসংস্কারযোগ্যং প্রবাভিমুখং প্রবকং স্ফুটমায়নদৃক্ৰ্ণসংস্কৃতং পরীক্ষেত । স্বস্থকালে দৃগ্গোচরসিদ্ধমঙ্গীকুরুত । তথা চ ক্রান্তি-সংস্কারযোগ্যবিক্ষেপায়নসংস্কৃতপ্রবকরোরয়নাংশবশাদস্তিবজ্ঞাদপি মর্যদানীন্তনসময়ানুরোধেন লাম্ব্যার্থমায়নদৃক্ৰ্ণসংস্কৃতা প্রবাঃ ক্রান্তিসংস্কারযোগবিক্ষেপাশ্চ নিয়তা উক্তাঃ । কালান্তরে গোলসংল্লেক্ষণ বেধসিদ্ধা জ্ঞেয়াঃ । নৈত তিতি ভাবঃ । গোলসংল্লেক্ষণ বেধস্ত গোলবন্ধোক্তবিধানা গোলযন্তং কার্যম্ । তত্র যোগোলভ্রোপরি ভগোলমাধারবৃত্তভ্রোপরি বিষুবদ্বৃত্তম্ । তত্র যথোক্তং ক্রান্তিবৃত্তং ভগগাংশাঙ্কিতং চ বধ্বপ্রবহস্তিক্রীলয়োঃ প্রোতমত্ৰচ্চলং ভবেদবলয়ম্ । তচ্চ ভগগাংশাঙ্কিতং কার্যম্ । ততস্তদগোলযন্তং সমাগ্ প্রবতিমুখমষ্টিকং জলসমংকিতিজবলয়ং চ বধ্বা ভবতি তথা স্থিৎ কৃত্বা রাজৌ গোলমধ্যাচ্ছিন্নগতয়া দৃষ্ট্যা রেবতীতারাং বিলোকা ক্রান্তিবৃত্তে মীনাস্তাদশকলাস্তরিতণশ্চাষ্টাগং রেবতীতারাং নিবেশ্য মধ্যগতৈস্ব দৃষ্ট্যাশ্চিত্তাদেৰ্নকত্রস্ত যোগতারাং বিলোকা তত্তা উপরি তদেধবলয়ং নিবেশ্যম্ । এবং কৃত্তে সতি বেধবলয়স্ত ক্রান্তিবৃত্তস্ত চ যঃ সম্পাতঃ স মীনাস্তাদষ্টতো যাবন্তিরংশস্তাবস্তস্ত নক্ষত্রস্ত প্রবাংশা জ্ঞেয়াঃ বেধবলয়ে তন্ত্ৰৈব সম্পাতস্ত যোগতারাশ্চ যাবন্তোহস্তরেংশান্তাবস্তস্ত বিক্ষেপাংশা দক্ষিণা উত্তরা বা বেদ্যাঃ । অথ কদম্বপ্রোতবেধবলয়েন বেধে তু সদা স্থিরা প্রবকা আয়নদৃক্ৰ্ণ-সংস্কৃতাঃ পরস্ত কদম্বতারয়োরভাবাদশক্যমিতি যথোক্তবেধেনায়নদৃক্ৰ্ণসংস্কৃতা প্রবাঃ শরাশ্চ প্রবাভিমুখাঃ স্ফুটাঃ সিদ্ধা ভবন্তীতি দিক্ ॥ ১০-১২ ॥ অথ বোহিনীশকটভেদমাহ । বৃষরার্শৌ

মিথুন রাশির শেষভাগ হইতে ৮০ অংশ দূরে অবস্থিত, ইহার জ্যোতিমা ৯০ অংশ এবং ক্রান্তি হইতে ইহার দক্ষিণ বিক্ষেপ ৮০ অংশ মৃগশ্যাধ নক্ষত্র মিথুন রাশির ২০ অংশের মধ্যে অবস্থিত; ইহার জ্যোতিমা ২ রাশি ২০ অংশ এবং মধ্যক্রান্তির শেষ হইতে ইহার দক্ষিণ বিক্ষেপ ৭০ অংশ । অগ্নি ও ব্রহ্মহৃদয়নামক নক্ষত্রদ্বয় বৃষরাশির দ্বাবিংশ অংশমধ্যে অবস্থিত ; ইহাদিগের জ্যোতিমা ১ রাশি ২২ অংশ এবং অগ্নির উত্তর বিক্ষেপ ৮ ও ব্রহ্মহৃদয়ের ৩০ অংশ । একটা (Globe) প্রস্তুত করত বিক্ষেপ ও জ্যোতিমা পরীক্ষা করিলেই সকল বোশগম্য হইবে । ১০-১২ । রোহিণী নক্ষত্র, বৃষ রাশির ১৭ অংশ মধ্যে অবস্থিত, ইহার দক্ষিণ বিক্ষেপ ২ অংশের অধিক,

এহবদ্যুনিশে ভানং কুর্যাদ্ দৃক্ষ্য পূর্ববৎ ।

এহমেলকবচ্ছেষং এহভুক্ত্যা দিনানি চ ॥ ১৪ ॥

এষোঃহীনে এহে যোগো ঙ্গবকাদধিকে গতঃ ।

বিপর্যয়াস্বত্রগতে এহে জ্ঞেয়ঃ সমাগমঃ ॥ ১৫ ॥

সপ্তদশেংশে যন্ত এহস্ত ভাগদ্বয়াদিকো বিক্ষেপো দক্ষিণঃ স এহো রোহিণ্যাঃ শকটং শকটা-
কারসন্নিবেশং ভিন্ধ্যাৎ । তন্মধ্যগতো ভবেদিত্যর্থঃ । তুকারাদ্‌এহবিক্ষেপো রোহিণীবিক্ষেপাদম্ন
ইতি বিশেষার্গকঃ । বিক্ষেপস্ত দক্ষিণস্ত রোহিণীবিক্ষেপাদধিকত্বে শকটাবহির্দক্ষিণভাগে এহস্ত
দৃশ্যত্বেন তত্ত্বদকত্বাভাবাৎ । অত্র শকটাব্রমণকত্রস্ত ঐব একরাশিঃ সপ্তদশাংশাঃ । দক্ষিণঃ
শরো ভাগদ্বয়মিতি বেধসিদ্ধা স্পষ্টা যুক্তিঃ ॥ ১৩ ॥ অথ ভগ্নহযোগসাধনার্থং এহযোগসাধন-
রীত্যতিদেশমাহ । এহবদ্যুনিশে এহাণং যথা দিনরাত্রিমানো আক্ষদৃক্ষ্যার্থং কৃত্তে তথা দিন-
মানরাত্রিমানো ভানাং নক্ষত্রঐবকাণামাক্ষদৃক্ষ্যার্থং গণকঃ কুর্য্যাৎ । তদনন্তরং পূর্ববদ্রক্ষত্ৰ-
নিত্যোদয়াস্তৌ সাধয়িত্বাতীষ্টকালে দিনগতশেষাভ্যাং নতং কৃত্বা বিষুবচ্ছায়রাত্যস্তাদিত্যাদিনে-
ত্যর্থঃ । দৃক্ষ্য কুর্য্যাৎ । অত্র নক্ষত্রঐবকে পূর্বতেনায়নদৃক্ষ্যাপ্যাদাহরণে কৃতং তদযুক্তম্
তস্ত ঐবকে স্বতঃ সিদ্ধত্বাৎ । তদনন্তরং শেষং নক্ষত্রএহযুতিসাধনং এহঐবতুল্যাতারুণং
এহমেলকবদ্‌এহযোগসাধনরীত্যা এহানন্তরকলা ইত্যাদিনা কার্যম্ । নমু তত্র । এহান্তরকলাঃ
স্বত্বতুলিষ্ঠা সমাহতাঃ । ভুক্ত্যন্তরণে বিভজ্যেদিত্যুক্তেন্নক্ষত্রস্ত কা গতির্গাহ্যেত্যত আহ
এহভুক্ত্যেতি । কেবলয়া এহগত্যা এহস্ত ফলং এহঐবাস্তররূপএহে সংকার্যং ঐবসমো এহো
ভবতি । নক্ষত্রস্ত পূর্বগত্যাভাবাদ্‌ঐবো যথাস্থিত ইত্যর্থঃ । নমু তথাপি এহনক্ষত্রযুতিকাল-
সাধনং ভুক্ত্যন্তরাসম্ভবাৎ কথং কার্যমিতি মন্দাসঙ্কেত্যত আহ দীনানীতি । অভীষ্টসময়াদিবর-
মিত্যাদিনা কেবলয়া এহগত্যা এহনক্ষত্রযুতিদিনানি সাধ্যানি । চ সমুচ্চয়ে । নক্ষত্রাণাং
গত্যাভাবাৎ ॥ ১৪ ॥ আধাতীষ্টকালাদ্‌এহনক্ষত্রযুতিকালস্ত গতেব্যাক্ষমসম্মার্থং পুনরাহ ।
নক্ষত্রঐবাহুতাদ্‌এহ আয়নদৃক্ষ্যসংস্কৃতএহ আক্ষদৃক্ষ্যসংস্কৃতনক্ষত্রঐবকাৎ । দৃক্ষ্যদ্বয়সংস্কৃতএহ
ইতি বিবেকার্থঃ । নূনে সতি যোগো নক্ষত্রএহযোগঃ আভীষ্টসময়াদ্‌আবী অধিকে সতি পূর্বং

ঐ স্থানে এহ গমন করিলে সেই গমনকে এহের রোহিণী-শকটারোহণ বলে । ১৩ । নক্ষত্রের
সহিত এহযোগ জানিতে হইলে প্রথমে দ্বিতীয় অধ্যায়ের লিখিত নিয়মানুসারে নাক্ষত্রিক
অহোরাত্রের পরিমাণ নিরূপণ করিয়া নক্ষত্রের জ্যামিতে অক্ষদৃক্ষ্য সংস্কার করিবে । পরে
পূর্বে এহসংযোগের বিষয় বেরূপ কথিত হইয়াছে, সেইরূপ কার্য করিতে হইবে । অনন্তর
অভীষ্টকালে এহদিগের দৈনিক গতি হইতে পূর্বপ্রাণালীমতে গত ও গম্যদিন নিরূপণ
করিবে । ১৪ । অভীষ্টকালে এহের জ্যামিতে দৃক্ষ্য দুইবার সংস্কার হইলে যদি ঐ এহের
জ্যামিা অক্ষদৃক্ষ্যসংস্কৃত নক্ষত্রের জ্যামিা হইতে নূন হয়, তাহা হইলে নক্ষত্রযোগ গম্য এবং
অধিক হইলে গত জানিবে ; কিন্তু এহের বক্র গতিতে ঐরূপ ঘটিলে উহার বিপরীত হইবে

ফাল্গুনোৰ্ভাদ্রপদয়োস্তথৈবাষাঢ়য়োদ্বয়োঃ ।
 বিশাখাশ্বিনিসৌম্যানাং যোগতারোত্তরা স্মৃতা ॥ ১৬ ॥
 পশ্চিমোত্তরতারায় দ্বিতীয়া পশ্চিমে স্থিতা ।
 হস্তস্ত যোগতার সা শ্রবিষ্ঠায়াশ্চ পশ্চিমা ॥ ১৭ ॥
 জ্যেষ্ঠাশ্রবণমৈত্রাণাং বার্ষ্পত্যস্ত মধ্যমা ।
 ভরগ্যাম্নেয়পিত্র্যাণাং রেবত্যাশ্চৈব দক্ষিণা ॥ ১৮ ॥
 রোহিণ্যাদিত্যমূলানাং প্রাচী সার্পস্ত চৈব হি ।
 যদা প্রত্যবশেষাণাং সূলা স্মাদ্যোগতারকা ॥ ১৯ ॥

জা ৫: । বক্রগতে গ্রহে বিপর্যয়াহুক্তবৈপরীত্যং সমাগমো নক্ষত্রগ্রহযোগো জ্ঞেয়ঃ । হীনে গ্রহে
 গতেহধিকে গ্রহে এর্যো যোগঃ । অত্রোপপত্তির্নক্ষত্রস্ত গতাভাবেন সদা স্থিরত্বাদ্গ্রহগমনে-
 নৈব যোগসম্ভবাদিতি সুগমতারা ॥ ১৫ ॥ অথাশ্বিনাদিনক্ষত্রস্ত বহুতারাশ্বকত্বাৎ কতাস্তারায়
 এতে ঋবকা ইত্যং যোগতারায় ঋবকমিত্যুত্তরং মনসি ধৃত্বাশ্বিনাদিনক্ষত্রাণাং যোগতারায়
 বিবক্ষুঃ প্রথমমেবাং নক্ষত্রাণাং যোগতারামাহ । এষামুত্তনক্ষত্রাণাং প্রত্যেকং স্বতারাস্ত
 যোত্তরদিক্স্থা তারা সা যোগতারা গোলতত্ত্বজ্ঞৈরুক্তা ॥ ১৬ ॥ অথাজ্যোয়োরনরোরাহ । হস্তনক্ষত্রং
 পঞ্চতারাস্থকং হস্তপঞ্চাঙ্গুলিসন্নিবেশাকারম্ । তত্র নৈঋত্যদিগাশ্চিত্তপশ্চিমাবস্থিততারায়
 উত্তরদিগবস্থিততারায় দ্বিতীয়া পূর্বোক্তাতিরিক্তা পশ্চিমে বায়বাশ্রিতে স্থিতা সা হস্তস্ত যোগ-
 তারা জ্ঞেয়া । উত্তরতারাসনা পশ্চিমাশ্রিতা তারা হস্তস্ত যোগনারেতি ফলিতার্থঃ । ধনিষ্ঠায়া
 যোগতারামাহ শ্রবিষ্ঠায়া ইতি । ধনিষ্ঠায়াস্তারাস্থ যা পশ্চিমদিক্স্থা সা তস্তা যোগতারা । চঃ
 সমুচ্চয়ে ॥ ১৭ ॥ অথাজ্যেষামেষামাহ । জ্যেষ্ঠাশ্রবণানুরাধানাং পুষ্যস্ত চ প্রত্যেকং তারা-
 ত্রয়াশ্বকত্বামধ্যতারা যোগতারা স্তাৎ । ভরগীকৃত্তিকামঘানাং রেবত্যাঃ । চঃ সমুচ্চয়ে ।
 প্রত্যেকং স্বতারাস্থ যা দক্ষিণদিক্স্থা সা যোগতারা ॥ ১৮ ॥ অথাজ্যেষামেষাবশিষ্ঠানাং চাহ ।
 বোহিণীপুনর্নসু মূলানামাগ্নেয়াশ্চ প্রত্যেকং স্বতারাস্থ পূর্বদিক্স্থা সৈব যোগতারেত্যেবাজ্যো-
 অর্থাৎ গ্রহের জাঘিমা নূন হইলে গত এবং অধিক হইলে গম্য বৃত্তিতে হইবে । ১৫ ।
 পূর্বকল্পনৌ, উত্তরফল্পনৌ, পূর্বভাদ্রপদ, উত্তরভাদ্রপদ, পূর্বাষাঢ়া, উত্তরাষাঢ়া, বিশাখা, অশ্বিনী
 এবং মৃগশিরা এই সকল নক্ষত্রের উত্তরদিকে যে তারা অবস্থিত, তাহার নাম ঐ সকল
 নক্ষত্রের যোগতারা । ১৬ । হস্তা নক্ষত্রের বায়ুকোণের পশ্চিমভাগে অদূরে যে নক্ষত্র
 অবস্থিত, তাহাকেই হস্তা নক্ষত্রের যোগতারা এবং ধনিষ্ঠার পশ্চিমে অবস্থিত নক্ষত্রকেই
 ধনিষ্ঠার যোগতারা কহে । জ্যেষ্ঠা, শ্রবণা, অনুরাধা ও পুষ্যা ইহাদিগের মধ্যভাগস্থ
 তারাই উহাদিগের যোগতারা বলিয়া অভিহিত । ভরগী, কৃত্তিকা, মঘা ও রেবতী ইহাদিগের
 দক্ষিণস্থ তারাকেই উহাদিগের যোগতারা কহে । রোহিণী, পুনর্নসু, মূলা ও অগ্নেয়া
 ইহাদিগের প্রত্যেকের পূর্বদিক্স্থতা তারা ইহাদিগের প্রত্যেকের যোগতারা
 বলিয়া কথিত । এতদ্বিন্ন অবশিষ্ট নক্ষত্র অর্থাৎ আর্দ্রা, চিত্রা, স্বাতী, অতিজিৎ ও
 শতভিষা ইহাদিগের মধ্যে প্রত্যেকের নক্ষত্র সমষ্টির মধ্যে যেটা অতি বৃহৎ, সেইটাই

পূর্দিশাং ব্রহ্মহৃদয়াদংশকৈঃ পঞ্চভিঃ স্থিতঃ ।

প্রজাপতিবর্ষান্তেহসৌ সৌম্যেহর্ষত্রিংশদংশকৈঃ ॥ ২০ ॥

অপাংবৎসস্ত চিত্রায়ামুত্তরেহশৈস্ত পঞ্চভিঃ ।

বৃহৎকিঞ্চিদতো ভাগৈরাপঃ ষড়্ভিস্তথোত্তরে ॥ ২১ ॥

ইতি নক্ষত্রগ্রহযুত্যাধিকারঃ ॥

বর্ণঃ । প্রত্যবেশাণামবশিষ্টনক্ষত্রাণামাত্রাচিত্রাস্বাত্তিভিচ্ছত্তারাণাং স্বতারাঃ যাতান্তঃ
স্থলা মহতী সা যোগতারা স্তাং ॥ ১৯ ॥ অথ ব্রহ্মসংজ্ঞকনক্ষত্রাবস্থানমাহ । ব্রহ্মহৃদয়স্থানাং
পূর্বভাগে পঞ্চভিরংশৈঃ প্রজাপতিস্তারায়কো ব্রহ্মা ত্র্যস্তিবৃহে স্থিতঃ । কুত্রেতাও
আহ বৃষান্ত ইতি । বৃষান্তনিকটে একরাশিঃ সপ্তবিংশতাংশা ব্রহ্মক্ষবক ইত্যর্থঃ অশ্ব
বিক্ষেপমাহ অসাবিতি । ব্রহ্মা উত্তরশ্রামষ্টত্রিংশদ্বাগৈঃ স্থিতঃ । অষ্টত্রিংশদ্বাগা অশ্ব বিক্ষেপ
ইত্যর্থঃ ॥ ২০ ॥ অথাপাংবৎসাপ্যোস্তারয়োবস্থানমাহ । চিত্রায়াঃ সকাশাদপাংবৎসসংজ্ঞক-
স্তারায়কঃ পঞ্চভির্ভাগৈরুত্তরস্তাং স্থিতঃ । প্রথমতুকারশ্চিত্রাংবতুলাংবকার্থকঃ দ্বিতীয়তুকার-
শ্চিত্রাবিক্ষেপস্ত দক্ষিণভাগদ্বয়ায়কাদপাংবৎসবিক্ষেপঃ উত্তরভ্রজভাগ ইতি ক্ষুটার্থকঃ ।
অতোহপাংবৎসাৎ কিঞ্চিদন্তবেণ বৃহৎ স্থলতাবায়ক আপসংজ্ঞকঃ । তথাপাংবৎসাৎ
ষড়্ভিরংশৈরুত্তরস্তাং স্থিতশ্চিত্রাংবক এবাপস্ত্র ব্রহ্মকো বিক্ষেপ উত্তরো নবাংশা ইত্যর্থঃ ॥ ২১ ॥
অথাগ্রিমগ্রহস্তাদ্ভিত্ত্বনিরাসার্থমধিকাবসমাতিঃ ফলিকয়াহ । রজনাতেন রচিতো সূর্য্যসিদ্ধান্ত-
টিপ্পণে গ্রহহর্ষকাধিকারোহয়ং পূর্ণো গুণপ্রকাশকে ॥

তর্কী শ্রীসকলগণকসার্বভৌমবল্লালদৈবজ্ঞায়জ্ঞরজনাথগণকবিরচিতো গুণার্থপ্রকাশকে

নক্ষত্রগ্রহযুত্যাধিকারঃ পূর্ণঃ ॥

তাহাব যোগতারা । ১৭—১৯ । ব্রহ্মহৃদয় নামক নক্ষত্রের ৫ অংশ পূর্বদিকে প্রজাপতি
নামে একটি তারা অবস্থিত । ইহার দ্রাঘিমা ১ রাশি ২৭ অংশ এবং উত্তর বিক্ষেপ ৩৮
অংশ । ২০ । চিত্রা নক্ষত্রের ৫ অংশ উত্তরে অপাংবৎস নামে একটি নক্ষত্র অবস্থিত,
ইহার দ্রাঘিমা ১৮০ অংশ এবং ইহার উত্তর বিক্ষেপ ৩ অংশ । এই নক্ষত্রের ৬ অংশ উত্তরে
অনিত্রদুরে আপনামে অপাংবৎসাপেক্ষা বৃহৎ একটি নক্ষত্র অবস্থিত আছে । এই আপেক্ষ
দ্রাঘিমা ১৮০ অংশ এবং উত্তর বিক্ষেপ ৯ অংশ । ২১ ।

ইতি জেলা ঢাকা মাণিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুতনী গ্রাম

নিবাসী ৮ রসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র

শ্রীরমণীমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও

প্রকাশিত গণিত জ্যোতিষ তৃতীয় খণ্ডে

সূর্য্যসিদ্ধান্তে গ্রহক্ষুটাদি গণনা

সমাপ্ত ।

গুহলাঘবঃ ।

ও নমো গণেশায় । জ্যোতিঃপ্রবোধজননী পরিশোধ্য চিত্তং তৎসূক্ত-
কর্মচরণৈর্গহনর্থপূর্ণা । স্বল্লাক্ষরপি চ তদংশকৃতৈরুপায়ৈর্ব্যক্তীকৃতাতা
জয়তি কেশববাক্ শ্রুতিশ্চ ॥ ১ ॥ পরিভ্রমসমৌর্ষিকেশচাপং দৃঢ়গুণ-
হারলসংস্রবত্তবাহ । সফলপ্রদমানুপ্রভং তৎ স্মররামং করণঞ্চ বিষু-
রূপং ॥ ২ ॥ যদ্যপ্যাক্ষুঁরুরবঃ করণানি ধীরাশ্চেষুজ্যাকাধনুরপাশ্রয় ন
সিক্কিরস্যাৎ । জ্যাচাপকর্মরহিতং গুলঘুপ্রকারং কর্তুং গ্রহপ্রকরণং
ক্ষুটমুদ্যাতোহস্মি ॥ ৩ ॥

অহর্গণানয়নং । দ্ব্যাক্ষীন্দ্রোনিতশক ঈশঙ্কং ফলং স্যাচ্চক্রাখ্যং

তৎ ২৩৩ং গ্রহাণাং সাধনং তদর্থমহর্গণং ব্রহ্মযেনু সাধয়তি দ্ব্যাক্ষীন্দ্রোনিতেতি । শকো
বর্তমানশাশ্বতবাহনশকযাঃ ৩৩ বর্ষগণঃ দ্ব্যাক্ষীন্দ্রোনিতঃ দেৱী অক্ষয়শ্চক্রাঃ ইচ্ছাশ্চতুর্দশ তৈর্বি-
ভাবাংশদশকচতুর্দশশতং ১৪৪২—কনিতো বর্জিতঃ সন্ গ্রহাবস্তম্যাবভোষ্টকালপর্যন্তং
বর্ষসমূহঃ সাৎ । স ঈশৈবেদাদশভিঃ ১১ হং ভক্তঃ একহং যং ফলং তচ্চক্রাখ্যং চক্রসংজ্ঞং
বহিঃতশেষকং বহিঃভির্বাদশভিঃ ১২ গুণিতং যচ্ছেষকং তৎ চৈত্রাদ্যৈঃ চৈত্রমাবভোষ্টকাল
পর্যন্তং গতমাসৈর্যুক্তং তৎ পৃথক্ স্থাপ্যং । অমৃতঃ পৃথক্ স্থাৎ সপ্তর্গচ্চক্রাৎ দৃগ্ভাৎ হস্ততে
৩২ দৃগ্নয়ং এবহুতং যচ্চক্রং তেন সহিতাদিতি ততো দিগ্ভিঃ ১০ যুক্তাৎ অমবৈজ্ঞয়জ্ঞিংশ্চিঃ
৩৩ ভক্তাদ্যং ফলং তেহিমায়াঃ তৈঃ তৎ পৃথক্ স্থাৎ যুক্তং মাসগণং স্যাৎ । ততস্তৎ যত্রিগ্নং
ত্রিংশৎ ৩০ গুণিতং সৎ গুচ্ছপ্রতিপদমাবভা যাবত্যো দৃষ্টকালপর্যন্তং তিথয়ো গতাস্তাভিযুক্ত
যুক্তং কার্যং । তৎসদেব নিরঞ্জনচক্রাঙ্গাংশাচ্যং নিবন্ধো নিঃশেষো নার্মৈকহো যচ্চক্রাঙ্গাংশঃ
ষড়ংশস্তেনাচ্যং যুক্তং তৎ পৃথক্ স্থাপ্যং অমৃতঃ পৃথক্ স্থাৎ অক্ষিষট্‌কলৈকঃ অক্ষয়শ্চক্রাঃ
ষট্‌কং ষট্‌ এভিঃ চতুঃষষ্টিমিতৈ ৬৪ ভক্তাৎ দে লক্ষা উনাশাঃ ক্ষয়দিবসাত্তৈঃ পৃথক্ স্থাৎ বিষুতং
হীনং অহর্গণঃ অহাং দিবগাণাং সাবনানাদগণঃ সমুতো ভবেৎ । সোহহর্গণঃ শবৈঃ পঞ্চভিঃ
হতং গুণিতং যচ্চক্রং তেন যুক্তং যুক্তং সপ্ততষ্টঃ যচ্ছেষং তন্মিতঃ অজ্ঞাৎ চন্দ্রমাগতস্তৎ দিনজো
বারঃ স্যাৎ । চেন্ন তর্হি সোহহর্গণঃ বারার্থং সৈকো নিবেকো বা কর্তব্যঃ । উক্তং চ

অহর্গণ আনয়ন । শকাব্দা হইতে ১৪৪২ খ্রীস্টাব্দে করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাকে ১১
দিয়া ভাগ করিলে যে অঙ্ক লক্ষ হয়, তাহার নাম চক্র । এগাব দিয়া ভাগ করিলে যাহা

রবিহতশেষকংছু যুক্তম্ । চৈত্রাদ্যৈঃ পৃথগমুতঃ সদৃগ্নচক্রাদিগ্নযুক্তাদমর-
ফলাধিমাস্যুক্তম্ ॥ ৪ ॥ খত্রিঙ্গং গততিথিযুজ্জনিরত্রচক্রাঙ্গাংশাচ্যং পৃথগ-

সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—অভীষ্টবারার্থমহর্গণশ্চেৎ সৈকো নিরেকস্তিথয়োপি তদ্বদিতি । অত্রোপ-
পত্তিঃ । অত্র গ্রহরাস্তে দ্বিচত্বারিংশদধিকচতুর্দশশতমিতঃ ১৪৩২ শক আসীৎ । তচ্চকমারভ্য
গ্রহানয়নার্থং অনেন শকেনেষ্টশক উনীকৃতো গতবর্ষগণঃ সৌরো জাতঃ । যদ্বক্ৰং বর্ষায়নমু-
যুগপূর্বকমস্ত সৌরাদিতি অতন্তেষাং বর্ষাণাং মাসীকরণার্থমুপাতঃ যদোকস্মিন্ বর্ষে দ্বাদশ-
সৌরমাসা ভবন্তি তদেষ্টসৌরবর্ষেঃ কিমিতি বর্ষাণাং দ্বাদশগুণরূপং হরঃ তন্তাবিকৃতস্বান্নাশঃ
অত্র কেচিৎমানানাং চাক্রাঙ্গং ভ্রমমারোপ্য দ্বাদশমাসাঃ সংবৎসর ইতি শ্রুতেঃ । বৈয়ধিকবণ্য-
মাপাদয়ন্তে তদসৎ । অত্রমাসাঃ সৌরা এব যতশ্চাক্রমাসানাং বর্ষমধ্যে সাবয়বভ্রমন্তি
অতন্তেন পঠিতাঃ সৌরাস্ত্র মূর্য্যা দ্বাদশরাশিভোগেন দ্বাদশ এব ভবন্তি । অতঃ শ্রুতিরিয়ং সমী-
চীনা ইয়ং আচার্য্যেণ বহুবু বর্ষেষ্বহর্গণবাহু ল্যং স্তাদতো লাঘবার্থং শিষ্যক্লেশভয়ার্থং চ প্রথমং
বর্ষাণি যানি তাহেবৈকাদশতষ্টানি কৃতানি যল্লকং তন্ত চক্রসংজ্ঞা কৃত্য যচ্ছেষং তদ্বাদশগুণিতং
সৎ মাসাঃ কৃতাতঃ । তে সৌরমাসাঃ চক্রাদিমারভোষ্টশকপর্য্যন্তং জাতাঃ । ততো যস্মাসীয়ে
হহর্গণঃ সাধ্যেত চৈত্রাদিমারভ্য তস্মাসাবধি যে যাতমাসান্তদযুক্তস্তস্মাসাবধি স্থাপ্রিতি । অত্র
ক্রিয়াবৈষম্যং গণিতদৃষ্টত্বক দৃশ্যতে যতো দর্শ্যাপি দ্বাদশগুণিতানি সৌরমাসাশ্চৈত্রাদিযাতমাসা-
শ্চাক্রাঃ অন্তজাত্যোর্থোগসম্ভবঃ কথং স্তাৎ অত্র প্রথমং সৌরমাসেভ্যঃ অধিমাসানানীয় সর্বেষু
সংযোজ্য চাক্রাঃ কার্য্যাঃ তেষু চৈত্রাদিচাক্রা যোগ্যাঃ অত্রাচার্য্যেণ পূর্বভিন্নজাত্যোর্থোগঃ কৃতঃ
তত্রাদিশেষকমধিকং জাতং অতোধিমাসানয়নে অধিশেষং তাক্রং অধিকত্বাৎ তদ্ব্যথা চৈত্রাদি-
চাক্রাণাং সৌরীকরণার্থমধিশেষং ন্যূনীকর্তব্যং । যতঃ একস্মিন্ বর্ষে সৌরদিনেভ্যশ্চাক্রদিনানি
একাদশাধিকানি দৃশ্যন্তে এবমধিমাসাঃ সাবয়বা যোজ্যাঃ অনুপাতস্ত সাবয়বত্বাৎ । তত্রাদিশেষং
যোজ্যং অত্রোৎ তুল্যয়োর্দ্বিনির্ণয়োর্নাশঃ অতঃ সৌরমাসেভ্যশ্চাক্রানয়নং যদি কল্পসৌরমাসৈঃ
৫১৮৪০০০০০০০ কল্পাধিমাসাঃ ১৫৯৩৩০০০০ লভান্তে তদেষ্টসৌরমাসৈঃ কিমিতি ।
অত্র কল্পাধিমাসৈঃ কল্পসৌরমাসেসু ভক্তেসু লক্কং ৩২।১৬।৪ এভির্ঘট্টাসৈরেকোহধিমাসঃ ।
উক্তং চ ব্রহ্মসিদ্ধান্তে—ষাত্রিংশতিগতিঘট্টাসৈর্দিনৈঃ ষোড়শভিদ্ধত্বাৎ । ঘটিকানাঞ্চতুর্দশ গতি
অধিমাসক ইতি । ততোহুপাতঃ যদ্যেভির্ঘট্টাসৈ ৩২।১৬।৪ রেকোহধিমাসস্তদেষ্টেঃ কিমিতি

অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ১২ দিয়া গুণ করিয়া গুণফলের সহিত চৈত্রগুরুপ্রতিপদাদি যত
চাক্রমাস গত হইয়াছে, তাহা যোগ করত ঐ যুক্তাককে দুই স্থানে রাখিবে। তদনন্তর
উক্ত চক্রাককে, বিগুণ করিয়া এক স্থানের অঙ্কের সহিত যোগ করত সমষ্টির সহিত
দশ ১০ যোগ দিবে। পবে ঐ দশযুক্ত অঙ্কে ৩৩ দিয়া ভাগ করত যাহা লক্ক হইবে,
তাহাকে অস্ত স্থানস্থ অঙ্কের সহিত যোগ করিবে। তদনন্তর ঐ যুক্তাককে ৩০ দিয়া

মুতোহক্ৰিয়টকলৈকৈঃ । উনাইহৈক্ৰিয়ুতমহর্গণে ভবেই বারঃ স্যাচ্ছরহত-
চক্রযুগ্গণেহজ্ঞাৎ ॥ ৫ ॥

অত্রাচার্যোণ সূখার্থং হরস্থানে ত্রয়স্ত্রিংশদেব গৃহীতাঃ এবং মাসেভাঃ অমরকলাধিমা-
যুক্তমিত্যুক্তং । অত্রগ্রহহারস্তে দশতিখ্রাসৈরধিমাংসোহভূৎ অতো দিগ্‌যুকাদিতি ইদং স্থলং রহস্ত
স্থলত্বাৎ । তদনন্তরং সাধ্যতে একং চক্রমেকাংশবর্ষায়কং তদ্বাদশগুণিতং জাতা মাসাঃ ১৩২
তেভ্যঃ কল্পাদ্যনুপাতেন জাতাঃ ৪১৩ ত্রয়স্ত্রিংশত্বেষু জাতাঃ ৪ অত্রাস্তবৎ একচক্রে দ্বিমাংসতুল্যং
ততোহনুপাতঃ যদ্যেকম্বিন্ চক্রে দ্বিমাংসতুল্যামন্তবং তদেষ্টচক্রৈঃ কিং । অতঃ সদৃগ্‌গ্‌জ্ঞাদিতি
এবমধিমাংসযুক্তাঃ সৌরশাচক্রমাসগণে জাতাঃ । ততো দিনীকবণার্থমনুপাতঃ যদ্যেকমাসস্ত
ত্রিংশদিনানি তদেষ্টমাসৈঃ কিং অতো মাসাত্রিংশদগুণাঃ স্বরূপহরপ্রাবিকৃতস্মারশঃ এবং
জাতাশচন্দ্রদিবসান্তে তন্মাসগুরুপ্রতিপদাদিপর্গাস্তং ইষ্টতিথিকরণার্থং গততিথিযুগিতি ।
ততোহনুপাতঃ কল্পচক্রৈঃ ১৬০২৯৯৯০০০০০০ কল্পদিনক্ষপাঃ ২৫০৮২৫৪০০০০ লভ্যস্তে তদেষ্ট-
চক্রৈঃ কিমিতি । কল্পদিনক্ষপৈঃ কল্পচাক্ষেবু ভক্তেবু লক্ষং ৬৩৫৪১৩২ যদ্যোতির্দ্বিনৈরেকো
দিনক্ষপস্তদেষ্টেঃ কিমিতি অত্রাচার্যোণ তদন্তনে চতুঃষষ্টিবেব ধৃতং এবং চতুঃষষ্টিভক্কাঃ চাক্ষা
দিনক্ষপাঃ স্থাবিতি অত্রাস্তবজ্ঞানঞ্চক্ৰষট্‌কেন বর্ষাণি ৬৬ এমাং দিনানি ২৪৪৮০ একত্র
৬৩৫৪১৩২ এতিবেকত্র চ ৬৩ এতিভক্তে লক্ষে ফলে ২৮৩১৩৮২ অবধবভাগঃ তেনানুপাতঃ ।
যদি ষড়্‌ভিষট্‌কৈবেকদিনতুল্যামন্তবং তদেষ্টচক্রৈঃ ক্ৰিমিতি । অতো নিবগ্রচক্রাণাংশযুক্তার্থ্য
ইতুপপন্নং এবং দিনক্ষপাচাক্ষেবু উনাই কার্গাঃ যতো বর্ষমণো চাক্ষদিনসেভাঃ সাবনদিনানি
পঞ্চদিনান্নকানি দৃশ্যন্তে । অত উক্তং উনাইহৈক্ৰিয়ুতমিতি । অত্র দিনক্ষপাঃ সাবনবা গ্রাহা
তেন গৃহীতাঃ যতঃ সাবনবদিনক্ষপা ন চাক্ষেবু কৃতবহণাঃ তিথ্যাস্তকালীনঃ ত্রাৎ গত-
তিথিযুক্তত্বাৎ । গ্রহাঃ সূর্য্যোদয়িকাঃ কর্তব্যাঃ এবং তিথ্যাস্তসূর্য্যোদয়যোগার্থে দিনক্ষপশেষ-
মেব ততেবু যোজ্যং যত্‌তিথ্যাস্তাদগ্রে সূর্য্যোদয়ঃ পূর্বে বিমোজ্যামধুনা যোজ্যং তুল্যাস্তমো-
র্নাশঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরমণৌ—তিথ্যাস্তসূর্য্যোদয়োস্ত মণো সৈদেব তিষ্ঠত্যবমাবেশেব ।
তাক্তেন তেনোদয়কালিকঃ স্তাতিথ্যাস্তকালে ছাগণোন্মথা বিতি । এবং সাবনোহর্গণে
জাতঃ সপ্ততষ্টঃ সন্ অজ্ঞাহারঃ ত্রাৎ । যথা গ্রহাদৌ সোমবাব আসীৎ । অত্র চক্র-
দিনানি ৪০১৬ সপ্ততষ্টানি শেষং ৫ তত্রানুপাতঃ যদ্যেকচক্রে পঞ্চাবাব অন্তবং তদেষ্টচক্রৈঃ

গুণ করিয়া গুরুপ্রতিপদাদি যত তিথি গত হইয়াছে, তাহা যোগ করিবে । পরে উক্ত
চক্রাঙ্কে ছয় দিয়া ভাগ করত ঐ অঙ্কের সহিত যোগ করিয়া যুক্তাঙ্কে দুই স্থানে
রাখিবে । অনন্তব এক স্থানস্থ অঙ্কে ৬৪ দিয়া ভাগ করত যে অঙ্ক লক্ষ হইবে,
তাহা অশ্বস্থানস্থ অঙ্ক হইতে হীন করিলে যাহা হইবে, এই শাক্তে তাহাব নাম অহর্গণ
অর্থাৎ দিনবৃন্দ । বাব মিলাইতে তটলে পূর্ক্সাক্ত চক্রাঙ্কে ৫ পঞ্চগুণ কবত অহর্গণেব
সহিত যোগ দিয়া ৭ দ্বারা ভাগ করিলে অবশিষ্টাঙ্কে সোমবার অবশি বাপ জাত হইবে ।

এইখণ্ডে ক্রমবৰ্ণনঃ। খবিধুতানভবাস্তরগেহ্রবঃ খমনলা রসবার্দ্ধয় ঈশ্বরঃ।
সিতরুচো ভমুখোথ খগা যমৌ শরকৃতা গদিতো বিধুভুঙ্গজঃ ॥ ৬ ॥ শৈলা।
দ্বৌ খচরা অগোঃ ক্ষিতিভুবো ভূতদ্বদন্তা বিদঃ কেন্দ্রস্তাক্ষিণ্ডগোড়বঃ

কিমিতি অতঃ শবহতচক্রনুগতি । ৪—৫ ॥ এবমহর্গণং প্রান্যোদানং শ্রোকস্বয়েন ধ্রুবানাং
খবিধ্বতি শৈলা দ্বাবিতি চ । তরণেঃ সূর্য্যস্ত ভমুখঃ তানি বাশযো যুথে যন্ত স তথা
বাশ্রাদাঃ অযং ধ্রুবঃ স্যাম্ । অযং কঃ খবিধুতানভবাঃ খং • বিধুঃ ১ তানাংত্বেকোন •
পঞ্চাশৎ ৪৯ ভবাঃ একাদশ ১১ । সিতরুচঃ সিতা শুভ্রা কৃক্ দীপ্তির্যন্ত তন্ত চক্রেস্ত
এবং খং শূন্তং • অনলাদ্রয়ঃ ৩ বসবার্দ্ধয়ঃ বসাঃ ষট্ ৬ বার্দ্ধয়চত্বারঃ ৪ এবং ষট্চত্বা-
বিংশৎ ৪৬ ঈশ্বরঃ ১১ অত্র সর্কত্রাকান্যং বামতো গতিস্তাযঃ । বিধুভুঙ্গজঃ বিদোশচক্রেস্ত
অন্তুঙ্গং মন্দোচ্চং তন্ত ধ্রুবো গদিত উক্তঃ । খগাঃ গ্রহাঃ নব ৯ যমৌ দ্বৌ ২ শাক্ততাঃ
শবাঃ পঞ্চকৃতাশচত্বারঃ এবং পঞ্চচত্বাবিংশৎ ৪৫।৬ । অগো বাহোহ্রবঃ শৈলাঃ কুলাচলাঃ
সপ্ত ৭ দ্বৌ প্রসিদ্ধৌ ২ খশবাঃ খং শূন্তং শবাঃ পঞ্চ এবং পঞ্চাশৎ ৫০ । ক্ষিতিভুবঃ ক্ষিতিভব-
তীতি ক্ষিতিভূঃ তন্ত মঙ্গনস্তাং ধ্রুবঃ ভূঃ এক ১ তত্বানি পঞ্চবিংশতিঃ ২৫ দন্তাঃ
দ্বাত্রিংশৎ ৩২ । বিদঃ বৃহস্ত কেন্দ্রস্তাং ধ্রুবঃ অক্ষয়চত্বারঃ ৪ গুণাঙ্গয়ঃ ৩ উড়নি
নক্ষত্রানি সপ্তবিংশতিঃ ২৭ । স্রবাণাং দেবানাং গুবোঃ বৃহস্পতেঃ ধ্রুবঃ খং শূন্তং ষড়্ভূমঃ
ষট্ প্রসিদ্ধাঃ যমৌ দ্বৌ এবং ষড়্ভূমিংশতিঃ ২৬ বস্বিলাঃ বসব অষ্টৌ হল পৃথ্বী একা
এবমষ্টাদশ ১৮ । ভূগোঃ শুক্রস্ত যদত্রাক্ কেন্দ্রং শীঘ্রকেন্দ্রং ৩স্ত ধ্রুবঃ কুঃ এক ১
শক্রাঃ চতুর্দশ ১৪ যমলৌ দ্বৌ ২ । শনেবপি বাশ্রাদোহং ধ্রুবঃ শৈলাঃ সপ্ত ৭ পঞ্চভূবঃ
পঞ্চদশ ১৫ যমাকরঃ যমৌ দ্বৌ অক্ষয়চত্বারঃ এবং দ্বিচত্বাবিংশৎ ৪২ এতে গ্রহধ্রবা বাশ্রাদাঃ ।
অত্রোপপত্তিঃ অত্রাচার্য্যো একাদশতষ্টানি বার্ষণি কৃত্বাহগগানযনং কৃতং এবং যোহহর্গণঃ স
একাদশবর্ষমধ্যস্থ এব তত্বংপন্ন। যে গ্রহাঃ ৩ একাদশবর্ষমধ্য এব ভবন্তি অতো যাবন্তি চক্রাণি
ভুক্তানি তেষাং গ্রহানানীয এতেষু গ্রহেষু প্রক্ষিপ্য গ্রহশকাদিমাবত্য গ্রহাঃ স্রাবিতি । এবমা-
চার্য্যো একমিতচক্রাদেকাদশবর্ষীয়কায় গ্রহাঃ সাধিতাঃ তেষথাকল্পমৌববর্ষৈঃ বরগ্রহভয়াঃ
তদেকাদশবর্ষৈঃ কতীতি অত্রাগতানাং ভগণানাং প্রয়োজনান্ভাবাং রাশ্রাদা এব গৃহীতাঃ
তেষাং গ্রহসংজ্ঞা কৃতা স্থিরত্বাৎ । বাশ্রাদা এবগৃহীতাঃ তেষামহর্গণং প্রসাদপূর্ব্বকবণোক্তরীত্যা
গ্রহাঃ সাবিতা তে গ্রহেষু যোজ্যাঃ । অত্রাচার্য্যো দ্বাদশশাশিত্ত্বান্ কৃত্বা ধ্রুবসংজ্ঞাঃ
কৃতাঃ অতো দিনগণাপতগ্রহেষু ধ্রবা বিবোজ্যা ইত্যগ্রে তৎ উক্তমন্তি চক্রপঞ্চদ্বাৎ ।
অত্র বালাববোধার্থং ধূলীকর্ম্ম একাদশবর্ষাণামযমহর্গণঃ ৪০১৬ অত্র অযমহর্গণো বিধুঃ ৬

অর্থাৎ যদি ১ অবশিষ্ট থাকে তবে সোমবাব । যদি কদাচিৎ বাবেব সহিত অনৈক
হব, তবে অহর্গণে ১ যোগ বা হীন কবিবে ॥ ৪—৫ ॥

গ্রহগণেয় ধ্রুব কখন । বসব ধ্রুব বাশ্রাদি • ১ ৪৯ ১১, চক্রেব ৩৩৪৬১১, চক্রোক্ষেব

স্বরগুরোঃ খং যড়্ যমা বস্থিলাঃ । দ্রাক্ষেন্দ্রশ্চ ভৃগোঃ কুশক্রমলা রাশ্যা-
দিকোহথো শনৈঃ শৈলাঃ পঞ্চভুবো যমাক্রয় ইমেহথ ক্ষেপকঃ কথ্যতে ॥ ৭ ॥

এহাণাং ক্ষেপকথনং । রুদ্রা গোজাঃ কুবেরদাস্তপন ইহ বিধৌ শূলিনো
গোভুবঃ ষট্ তুঙ্গেন্দ্রক্ষাত্যপ্তিদেবাস্তমসি খমুড়বোহর্ষাগ্রহয়োথো মহীজে ।
দিক্শৈলার্ঘ্যে জ্বকেন্দ্রে বিভকলনবভং পুজিতেহদ্র্যশ্চিভূপাঃ শৌক্রে কেন্দ্রে
গৃহাদ্যোদ্রিনথনব শনৌ গোতিথিস্বর্গভূলাঃ ॥ ৮ ॥ দিনগণভবথেটশ্চক্র-

দ্রিববাকের্ডক্ ইত্যাদিনা জাতো মধ্যমরবিঃ ১১২৮১০১৪২ অয়ং দ্বাদশশুদ্ধো জাতো
রবিঃ ০১১৪২১১ এতং সর্বেষাং গ্রহাণাং প্রমাণং উৎপাদ্যঃ এবং প্রমাণভূত ক্ষেপকমাহ
অথেতি । অথ শঙ্কোহনস্তবগাচি প্রবকথনাস্তরং ক্ষেপকঃ কথ্যতে ইত্যর্থঃ ॥ ৬—৭ ॥
বদ্রা ইতি । তপনে সূর্য্যো তপনঃ সবিভা রবিরিত্যভিধানাৎ গৃহাদাঃ গৃহাঃ রাশয়ঃ আদৌ
বভেতি রাশ্যাদাঃ ক্ষেপকঃ স্ত্রাৎ । রুদ্রাঃ একাদশ ১১ গোজাঃ গাবঃ নব অজঃ চন্দ্রঃ
একঃ ১ এবমেকোনবিংশতিঃ ১২ কুবেরাঃ বেদাশ্চত্বান এবমেকচত্বারিংশৎ ৪১ ।
ইতি । বিধৌ চন্দ্রে শূলিন একাদশ ১১ গোভূঃ একোনবিংশতি ১২ ষট্ প্রসিদ্ধাঃ ৬
তুঙ্গ চন্দ্রমন্দোচ্চে অক্ষাঃ পঞ্চ ৫ অতঃ সপ্তদশ ১৭ বেদাঙ্গয়ত্রিংশৎ । ৩৩ তমসি
রাশৌ খং শ্রুতং ০ উড়বঃ সপ্তবিংশতিঃ ২৭ অষ্টাঙ্গয়ঃ অষ্টত্রিংশৎ ৩৮ । অথো রাহুক্ষেপককথ-
নাস্তব মহীজে ভোগে দিশো দশ ১০ শৈলাঃ ৯সপ্ত ৭ অষ্টৌ প্রসিদ্ধাঃ ৮ । জ্বকেন্দ্রে
বুধশীঘ্রকেন্দ্রে বিভকলনবভং বিগতাঃ ভকলাঃ সপ্তবিংশতিকলা যন্তাৎ এবং ভূতং যমবভং
রাশিনবকং তদেন বাশ্রষ্টকং ৮ একোনত্রিংশত্যাগাঃ ২২ ত্রয়ত্রিংশৎকলা ৩৩ চেতি ।
পুজিতে গুরৌ অদ্রয়ঃ সপ্ত ৭ অশ্বিনৌ যৌ ২ ভূপাঃ যৌড়শ ১৬ । শৌক্রে শুক্রভেদং
তস্মিন্ শুক্রকেন্দ্রেহদ্রিনথনব অদ্রয়ঃ সপ্ত ৭ নখাঃ বিংশতিঃ ২০ নব প্রসিদ্ধাঃ ৯ । শনৌ
গোতিথিস্বর্গভূলাঃ গাবো নব ৯ তিথয়ঃ পঞ্চদশ ১৫ স্বর্গা একবিংশতিঃ ২১ এতিস্ত্বলাঃ
শনিক্ষেপকঃ স্ত্রাৎ । অত্র গৃহাদ্য ইতি সর্বত্র সংবধ্যতে । অত্রোপপত্তিঃ যেহত্র গৃহাঃ
তে গ্রহাঃ স্ত্রাৎ জাতাঃ অতো গ্রহাঃ স্ত্রাৎ জাতাঃ স্ত্রাৎ কল্পাদিতঃ স্থাবিতি ।
তৎসাধনং যথা—দ্ব্যকীকৃতভূলাং ১১৪২ শকং প্রকল্প্য চৈত্রশুদ্ধপ্রতিপদি সূর্য্যোদয়িকা মধ্যমা
গ্রহা যন্তান্ত্রাৎ পঞ্চাদ্যো যে ষট্শে তত্ত্বৎপক্ষেভাস্তে তে সাধিতাস্তেষাং ক্ষেপকসংজ্ঞা
কৃতা যতঃ ক্ষিপ্যতেহসৌ ক্ষেপঃ অশ্রু গ্রহেষু ক্ষেপ্যস্তাং ক্ষেপকত্বং ॥ ৮ ॥ এবং ক্ষেপাঙ্গক ।

১২১৪৫০, রাহুর ৭১২৫০১০, মঙ্গলের ১২৫১৩২০, বুধশীঘ্রের ৪৩২৭১০, বৃহস্পতির
০২৬১৮১০, শুক্রশীঘ্রের ১১৪১২১০ এবং শনির গ্রহরাশ্যাদি ৭১৫১৪২ ॥ ৬—৭ ॥

গ্রহগণের ক্ষেপাঙ্গ । রবির ক্ষেপ-রাশ্যাদি ১১১২১৪১০, চন্দ্রের ১১১২১৬০ চন্দ্রোচ্চের
৫১৭১৩৩০, বাহুর ০২৭১৩৮০, মঙ্গলের ১০৭১৮১০, বুধশীঘ্রের ৮২২১৩৩০, বৃহস্পতির
৭১২১৬০, শুক্রশীঘ্রের ৭২০১২১০ এবং শনির ২১৫১২১০ । অহর্গণ দ্বারা সংসাধিত গ্রহগণের

নিম্নক্রবোনো দিবসকৃদুদয়ে স্বক্ৰেপযুঙ্ মধ্যমঃ স্রাৎ । নিজনিজপুর-
রেখাস্থিহিতাদ্যোজনৌঘাদ্রসলবমিতলিপ্তাঃ স্বর্ণমিন্দৌ পরে প্রাক্ ॥ ৯ ॥

ক্রমপ্রাপ্তং অহর্গণাৎ মধ্যমগ্রহানয়নমাহ দিনগণেতি । দিনগণাদহর্গণাৎ ভব উৎপন্নো
বক্ষ্যমাণীত্যাহর্গণাৎ সানিতো গ্রহচক্রণ নিয়ো গুণিতো যো গ্রহস্তত উনঃ স্বত্র ক্ৰেপা
য উক্তস্তেন যুক্তো দিবসঃ কৃতঃ সূর্য্যাত উদয়ে মধ্যমঃ স্রাৎ । লঙ্কায়াং মধ্যমাকৌদয়া-
সন্নসময়ে মধ্যমো গ্রহঃ স্রাদিত্যতিপ্রায়ঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—দশশিঃপুরি মধ্যম-
ভাঙ্কবে ক্রিতিজসন্নিধিগে সতি মধ্যম ইতি । অয়মুদয়াস্তবসংস্কৃতঃ সন লঙ্কামধ্যমাকৌদয়
কালিকো ভবতি । উদয়াস্তরত্ব স্বল্পত্বাদাচাৰ্য্যেণ তাক্রমতো ন দোষঃ । তস্মৈ স্বদেহীয়-
করণার্থং সংস্কারমাহ নিজনিজেতি । নিজং নিজং স্বীয়ং স্বীয়ং যৎ পুংসং গ্রহকর্তৃগুণ
কস্মৈ যন্নগরং তচ্চ বেথা চ অনয়োরন্তর্গধ্যে স্থিতো বর্তমানো যো যোজনৌঘঃ যোজনানাং
সমুহস্তস্যাত্ যো রসৈঃ বড়্ভিলবঃ তেন মিতাঃ যাঃ লিপ্তাঃ যৎকলাদিদ্বিসং ফলং তৎ
ইন্দৌ চক্রে স্বং ধনং ঞ্ণং হীনঞ্চ কার্য্যং । কস্মিন্ সতি পরে প্রাক্ বেথাতঃ স্বদেশে
সতি পশ্চিমায়াং ধনং পূর্ব্বস্থানুগমিতার্থঃ । অত্র পূর্ব্বস্তোপপত্তিঃ পূর্ব্বমেবোক্তান্তি উক্ত-
রাক্তিঃপপত্তির্বেথা যঃ ক্রতো লঙ্কায়াং মধ্যমো গ্রহঃ স স্বদেহীয়ঃ কর্তব্যঃ । অতো দেশা-
স্তবং দেয়স্তদেশান্তরং বিবিধং পূর্ব্বাপরং যাম্যোস্তরঞ্চ যাম্যোস্তরং যতচ্চবং তচ্চ রেখাকৌ-
দয়লঙ্কাকৌদয়য়োরন্তরং তদেব প্রতিপাদয়িত্বাতি । পূর্ব্বাপরং রেখাকৌদয়য়োরন্তরং রেখামধ্য-
রেখাভূব ইতি শেষঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—যন্নকোজ্জয়িনীপুরোপরি কুরুক্ষেত্রাদি-
দেশান্ স্পৃশং সূত্রং মেরুগতং বুদ্ধৈর্নিগদিতং সা মধ্যরেখাভূব ইতি । অত্র রেখাকৌ-
দয়াৎ স্বাকৌদয়ঃ কক্ষা ভবিষ্যতি । ইতি জ্ঞানার্থমুপায়ঃ লঙ্কায়াং উক্তঃ । পবমো ভূপরিধিঃ
সপ্তারিনশ্চাক্রিত্যুঃ ৪৯৬৭ । মেরৌ পরিধেরভাবঃ মথোন পাতঃ । স যথা লঙ্কায়াম-
পজ্যাতাবালমজ্যাপরমাত্রিজ্যাতুল্যা । অতঃ যদি ত্রিজ্যাতুল্যা লম্বজ্যায়া অয়মুক্তো ভূপরি-
ধিত্তদেষ্টজ্যালম্বজ্যায়া কিমিতি লম্বজ্যায়াঃ সর্ব্বত্র ত্রিজ্যাতেদ্রত্বাৎ উক্তাৎ সর্ব্বত্রো নখভূপরিধিঃ
স্তাদতঃ সূত্রার্থমষ্টচত্বারিংশচ্ছতমিতো গৃহীতঃ ৪৮০০ । ততোমুপাতঃ বদ্যোতিঃ পরিধি-
যোজনৈঃ ৪৮০০ গ্রহো গতিকসাঃ ক্রামতি তদেদৈষ্টঃ রেখাস্বদেশান্তরযোজনৈঃ কিমিতি
অত্রায়ং সংস্কারচক্রেস্তৈব কৃতঃ । অত্রোদয়াক্রান্তেরদ্রত্বাৎ ন কৃতঃ স্বল্লাস্তরত্বাৎ কৰ্ম্মগৌরবভয়াৎ
তাক্রমতো ন দোষায় । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—স্বল্লাস্তবত্বাদবহুপযোগাৎ প্রসিদ্ধত্বাচ্চ
বহুপ্রয়াসাৎ । গ্রহস্ত তজ্জ্যৈষ্ঠকৃতাতয়েন যন্ত্যজ্যতেহর্থো ন স দূষণ্যেতি । অতো
রেখাস্বদেশান্তরযোজনানাং প্রতি ৭৯০ গুণঃ পরিধিঃ ৪৮০০ হরঃ গুণহরৌ গুণেনোপবর্ত্তিতৌ জাতৌ
হরঃ বট্ ৬ অত উক্তং নিজনিজেতাদি । ধনর্গোপপত্তির্বেথা যে গ্রহান্তে মধ্য রেখোদয়জাঃ

মধ্য হইতে চক্রগুণিত গ্রহগণের স্বীয় স্বীয় গ্রহাঙ্ক হীন করত গ্রহদিগের স্বীয় স্বীয় ক্রোশাঙ্ক
যোগ করিলে সূর্য্যোদয়কালীন গ্রহগণের মধ্য হইবে । আর মধ্যরেখা হইতে স্বীয় স্বীয়

গ্রহাণাং মধ্যানয়নং । তত্রাদৌ রবিচন্দ্রয়োঃ । স্বখনগলবহীনে
দ্ব্যত্রজোহর্কজ্ঞশুক্রাঃ খতিথিস্থিতগণেনা লিপ্তিকাস্বাংশকাদ্যাঃ ।

মধ্যরেখাতঃ পূর্বদেশে রেখোদয়াং পূর্বং সূর্য্যোদয়ঃ অতঃ ঋণং ক্রিয়তে রেখায়াঃ পশ্চিম-
দেশে স্থিতানাং রেখোদয়ানন্তরং স্বাকৌদয়ঃ অতঃ ধনং ক্রিয়ত ইত্যুপপন্নং ॥ ৯ ॥ অথ
সূর্য্যবৃথশুক্রচন্দ্রানেকবৃন্তেন সাধয়তি স্বখনগতি । স্বস্তাহর্গণসৈব খনগলবঃ সপ্ততাংশঃ তেন
হীনো দ্ব্যত্রজোহর্গণঃ স এব অর্কজ্ঞশুক্রাঃ সূর্য্যবৃথশুক্রাঃ ভাগাদ্যাঃ স্নাত্তেবাময়ং সংস্কারঃ
লিপ্তিকাসু কলাসু খতিথিস্থিতেন গণেন সার্কশতভক্তাহর্গণেন উনা ইতি এতদ্বৃকং ভবতি ।
অহর্গণঃ সপ্তত্যা ৭০ ভাজ্যঃ ফলং ভাগাঃ যচ্ছবং তৎ ষষ্ঠ্যা গুণ্যং পুনঃ সপ্তত্যা ৭০
ভাজ্যং ফলং কলাঃ পুনর্যচ্ছবং তৎ ষষ্টি ৬০ গুণিতং সপ্ততি ৭০ ভক্তং ফলং বিকলাঃ
তেন অংশাদিনা অহর্গণো হীনঃ কার্য্যঃ । ততোহর্গণঃ সার্কশতেন ১৫০ ভাজ্যঃ ফলং
কলাঃ শেষং ষষ্টি ৬০ গুণং সার্কশত ১৫০ ভক্তং ফলং বিকলাঃ তেন কলাহীনা তৎ
ফলং হীনং সৎ ভাগাদ্যা মধ্যমাঃ সূর্য্যবৃথশুক্রাঃ স্থারিতি । অত্র বিকলাঃ ষষ্ঠ্যা ভাজ্যঃ
ফলং মূলং কলাসু যোজ্যং কলা অপি ষষ্টিভক্তাঃ ফলং ভাগেষু যোজ্যকলা অপি ষষ্টি-
ভক্তাঃ ফলং ভাগেষু দোজ্যং ভাগান্নিশ্চত্বতঃ ফলং রাশয়ঃ স্নাঃ । ততস্তত্র চক্রহতঃ
স্বধ্ববকো হীনঃ কার্য্যঃ ক্ষেপঃ সংযোজ্যঃ । ততস্তদ্রাশয়ো দ্বাদশভক্তা ভগণাঃ স্নাত্তে
প্রোজনাভাবাং ভাজ্যঃ । রবিবাহোর্বর্গণগ্রহণে পূর্ব্বেশানয়নার্থেপযুক্তাঃ সন্তি অতস্তে
স্থাপাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । অত্র পূর্ব্বগত্যা গ্রহসাম্ননং কর্তব্যং তত্র পূর্ব্বগতিজ্ঞানোপায়ো
যথা পূর্ব্বং ব্রহ্মণা চৈবাদৌ বিবাহরে ভচক্রং ক্রান্তিমণ্ডলাদিবৃত্তাত্যং প্রবহানিলে পশ্চিম-
গতো ফিগ্নঃ তত্র গ্রহাঃ প্রবহানিলবশেন ভচক্রং ক্রাময়িত্বা ভিন্নভিন্নয়া পূর্ব্বগত্যা স্বস্থানাং
কিক্ষিৎকিক্ষিচ্চলিতাঃ । এতৎ প্রত্যহং বিলোক্যামানে গ্রহাণাং পূর্ব্বগতিভিন্না ভিন্না দৃষ্টা
অত্র গ্রহানয়নে কশিচ্চুপায়ো ন দৃশ্যতে প্রতিদিনং বিলক্ষণগতিত্বাৎ । তত্রৈখং ব্রহ্মণা
বিরচিতং গোণককবিকলাঙ্কিতং কৃৎ প্রত্যহং গ্রহা বোধিতাঃ এবমদ্যতনখন্তনয়োরন্তরং
গ্রহস্ত গতিঃ । এবং গ্রহভগণভাগপর্য্যন্তং গ্রহগতিরানীয় তাসু মণ্যে বা পরমাদিকা
গতির্য্যা চ পরমাত্রা তয়োর্বোগাস্তর্য্যগতিঃ সৈবাকীকৃত সা হুংসাধ্যা স্ফাণাং বিকলা
কোটিংশাদীনা মলক্ষাত্বাং সা স্থলা জাতা সৈবাকীকৃত এবং ক্রিয়তাপি কালে যাতে
বসিষ্ঠাদিভিক্সিলোক্যামানে গতেরন্তরং দৃষ্টং । এবমনৈরপি আর্ধ্যভট্টব্রহ্মশুপ্তভক্তরা দৌস্তনৈব
যুক্তা গতয়ো ভিন্না দৃষ্টান্তেভো ভগণা অপি সাধিতান্তে যথা যদ্যেকদিনেনৈনতাবতী
গতিস্তদা কল্পদিনৈঃ কিমিতি এবং দিকান্তে গ্রহভগণাঃ ভিন্নভিন্নাঃ পাঠপঠিতান্তে তৎকালমেব
ঘটন্তে অ । ইদানীং মহদন্তরিতা দৃশ্যন্তে । উক্তঞ্চ বরহসংহিতায়াং—উক্তাভাবে বিকৃতিঃ
প্রত্যক্ষপবীকণৈর্য্যক্রমিতি । বসিষ্ঠসিদ্ধান্তেহপি—ইখং মাণ্ডব্যাসংক্ষেপাচ্ছকং শাস্ত্রং মন্যোদিতং ।

দেশান্তব যোজনের ষষ্ঠভাগ পরিমিত কলাদি চক্রে যোগ বা হীন করিবে । মধ্যরেখার
পশ্চিমদেশে ঐ কলাদি যোগ এবং পূর্ব্বদেশে হীন করিবে ॥ ৮—৯ ॥

গণমমুহতিরিন্দুঃ স্বাদ্রিভূতাগহীনঃ খমমুহতগণোনো লিপ্তিকাস্বাংশ-
পূৰ্বঃ ॥ ১০ ॥

বিশজী রবিচন্দ্রাদৈর্ঘ্যবিষ্যতি যুগে যুগে । যুগে যুগে মহতি কালে বিশংসনং বিশক্তিঃ শিথিলত্ব
মিতি যাবৎ । উক্তঞ্চ সূর্য্যসিদ্ধান্তে—শাস্ত্রমাদ্যং তদেবেদং যৎ পূৰ্ব্বং গ্রাহ ভাস্করঃ । যুগান্নাং
পরিবর্তেন কালভেদোহত্র কেবলং ॥ ব্রহ্মসিদ্ধান্তেহপি—খানগ্রহোপদেশাধীজং জ্ঞাত্বা
সুদৈবজ্ঞৈঃ । তৎ সংস্কৃতগ্রহেভ্যঃ কৰ্ত্তব্যৌ নির্ণয়াদেশাবিতি । অমুন্যচাৰ্য্যেণ নলিকাবন্ধেন
গ্রহানাবেধ গ্রহাস্তরাণি কৃতানি লক্ষিতানি । তদ্যথা—সৌরপক্ষীয়ঃ সূর্য্যচন্দ্রোচ্চ নবকালানুনা
সৌরপক্ষীয়ঃ চন্দ্রো ঘটতে আৰ্য্যপক্ষীয়া ভৌমশুরাহবঃ । বুধকেন্দ্রং ব্রহ্মপক্ষীয়ং । আৰ্য্যপক্ষীয়ঃ
শনিঃ পঞ্চাংশাধিকো ঘটতে শুক্রকেন্দ্রং তু ব্রহ্মপক্ষীয়াৰ্য্যপক্ষীয়য়োৰ্যোগাঙ্কতুলাং ঘটতে অগ্নিন্
কালে এতে দৃগ্গোচরাঃ এবমেহেপি ভবিষ্যদ্বাহাগণকৈর্নলিকাবন্ধাদিনা গ্রহবেধং কৃত্বা
অস্তরাণি লক্ষয়িত্বা গ্রহকরণানি কার্য্যাণিত্যে গ্রহসমাণ্যবাচার্য্যোণাপ্যুক্তমস্মি । অতোহগ্নিন্
কালে অত্রত্যা এব গ্রহা ঘটন্তে এবমনয়া বর্তমানঘটনয়া জ্ঞাতা মধ্যমা রবিগতিভাগাদ্যা
০।৫০।৮।১০।১৭।২ । তত্রাহুপাতঃ যদ্যেকদিনেনৈতাবতী গতিস্তদাহর্গণেন কিমিতি অহর্গণস্ত
গতিঃ গুণঃ অত্র খণ্ডগুণনার্থং গতেরেকং খণ্ডং গতাপেক্ষয়া অধিকং গৃহীতং ০।৫০।৮।৩৪।১৭।২
অত্রাপি একো যুতঃ অস্তরং ০।০।৫।৫।১২৫।৪২।৫১ অনেনাহর্গণো গুণ্যঃ রূপগুণাহর্গণাচ্ছোধ্যঃ ।
অত্র কর্মগৌরবং লাঘবার্থং গুণ্যঃ রূপগুণাহর্গণাচ্ছোধ্যঃ অত্র কর্মগৌরবং লাঘবার্থ-
মিদং ০।০।৫।১২৫।৪২।৫১ যদ্যেকসংখ্যাং জ্ঞাত্বা কেনাপি গুণ্যং এবং সপ্ততি ৭০ গুণিতে-
রূপং রূপং ১ নিঃশেষং ভবতি । অতো গুণো রূপগুণঃ সপ্ততিভক্তঃ ফলেন রূপগুণোহহর্গণো
হীনঃ যতোহধিকং গৃহীতং উভয়ত্র রূপতুলাস্ত গুণস্থাবিকৃতদ্ব্যনাশঃ । এবং স্বধন-
গলবহীন ইতি । অথ গতেরপেক্ষয়াধিকং গৃহীতং যৎ খণ্ডং ০।০।১২৪।০।১ অনেন গণো গুণ্যঃ
কলং রবৌ হীনং কার্য্যং অধিকত্বাৎ । অত্রাপি লাঘবার্থমিদং খতিখিভিঃ ১৫০ সর্বাংশজাতঙ্কলা-
স্থানে রূপং ১ অতঃ কলাসু খতিখিত্তগণোন ইতি । যা মধ্যমার্কগতিঃ সৈব বুধশুক্লয়ো-
দৃষ্টা*অতো রবিবুধশুক্লা মধ্যমান্ত এব । অথ চন্দ্রং সাধারণি গণমমুহতিরিতি । গণোহহর্গণঃ
মমুহতচূর্দশ ১৪ অনয়োহিঁতিনাম চতুর্দশগুণোহহর্গণঃ অংশপূর্ব্বো ভাগাদাঃ ইন্দুচন্দ্রঃ জ্ঞাৎ । কিং
বিশিষ্টঃ স্বাদ্রিভূতাগেন স্বসপ্তদশাংশেন ১৭ হীনঃ কার্য্যঃ পুনর্লিপ্তিকাসু কলাসু খমমুভিশ্চত্বা-
রিংশদধিকশতেন ১৪০ হতো গণন্তেনোনিঃ স কার্য্য ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । অত্রচন্দ্রস্ত মধ্যমা
গতিঃ ১৩।১৪।৩৪।৫১।৫৮।০ অনয়া গণো গুণ্যঃ । তত্র গতেরধিকং খণ্ডং গৃহীতং ১৩।১০।৩৫।

গ্রহগণের মধ্যানয়ন । রবি ও চন্দ্রের মধ্যানয়ন । অহর্গণকে পৃথক্ পৃথক্ দুই স্থানে
রাখিয়া এক স্থানের অহর্গণকে ৭০ দিয়া ভাগ কবত অবশিষ্টাঙ্ককে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া
৭০ দ্বারা ভাগ করিবে । এইরূপে বিকলাদি করিতে হয় । পরে ৭০ দিয়া ভাগলব্ধ অঙ্ককে
অত্র স্থানস্থ অহর্গণ হইতে হীন করিবে এবং পুনর্বার অহর্গণকে ১৫০ দিয়া ভাগ করত

চন্দ্রোচ্চরাহোঃ প্রাধান্যনয়নং । নবহতদিনসঙ্ক্ৰান্তদ্রুতং লবাদ্যাং ভবতি

১৭।৩৮।৫১ অত্রাপি লাববার্থং পূর্ণাশ্চতুর্দশ গৃহীতাঃ । অত উক্তং গণমন্ত্রহতিরিতি । ইদঞ্চতুর্দশভাঃ কিয়দল্লমতীতি চতুর্দশশুক্রং ৪২।২৪।৪২।২১।২ ইদং সপ্তদশশুক্রিতং জাতং উর্দ্ধ স্থানে ১৪ অত্রোভয়ত্র চতুর্দশতুলাশুণো অতঃ স্যাদ্রিভূতাগহীন ইত্যুক্তং । ততো গতেরপেক্ষা বৎ গৃহীতমধিকং খণ্ডস্তদিতং ০।০।১২।৫।৪২।৫১ খমন্ত্রভিঃ সর্বাণিতং জাতং কলাস্থানে রূপং সপ্তাং খমনবো হরঃ রূপশুণস্বাবিকৃতত্বাৎ । খমন্ত্রহতগণোনো লিপ্তিকাস্থিতি । স্বস্বপ্রস্বস্বক্ষেপ-সংস্কারঃ সর্বেষাং গ্রহাণাং কার্য্য এব ॥ ১০ ॥ ইতি চন্দ্রং প্রসাধ্যোদানীঞ্চন্দ্রোচ্চরাহোঃ সাধনমেকবৃন্তেনাহ নবহতেতি । নবভূতিঃ ৯ হতো ভক্তো যো দিনসংজ্ঞাহর্গণঃ স এব লবাদ্যাং চন্দ্রতুঙ্গশ্রমন্দোচ্চং ভবতি । কিং বিশিষ্টং খনটৈঃ সপ্তত্যা ৭০ ভক্তো যো দ্বাত্রজোহর্গণস্তেন উপেতা যুক্তা লিপ্তাঃ কলা যন্ত ভক্তথা গণস্ত সপ্তত্যাংশেন কলাবিকলারূপেণ যুক্তমিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । মন্দোচ্চশীঘ্রোচ্চাদিগতিজ্ঞানং তৎ স্থানঞ্চাগ্রে করণোপপত্তৌ সবিস্তরং বক্ষ্যামঃ । অত্র তু কেবলানুচ্চগতিমঙ্গীকৃতোপপত্তিক্রচ্যতে । তত্র চন্দ্রোচ্চগতিঃ ০।৬।৪০।৫১। ২৫।৪৩ অত্রৈকং খণ্ডস্তেনুনং গৃহীতং ০।৬।৪০ অনেন গণো গুণাঃ তত্র লাববার্থং ইদং নব ৯ সর্বাণিতং জাতমুর্দ্ধস্থানে রূপং সগণো বিকৃতত্বাত্মকঃ । অতো নবহত ইত্যুক্ত অবশিষ্টং খণ্ডং ০।৫১।২৫।৪৩ ইদং সপ্ততি ৭০ সর্বাণিতং জাতং উর্দ্ধকলাস্থানে রূপং ১ অতঃ খনগভক্ত-দ্বাত্রাজাপেতলিপ্তমিতি । যতঃ পূর্বখণ্ডং নুনং গৃহীতং অতো যুক্তং । এবঞ্চন্দ্রোচ্চং প্রসাধ্যোদানীং রাহুং প্রসাধ্যতি নবকুভিরিবুধৈরিতি । নবকুভিঃ একোনিবংশত্যা ১৯ ইবুবেদৈশ্চ ইষবঃ পঞ্চ বেদাশ্চত্বারঃ ঋগ্বেদাদ্যাং প্রসিদ্ধাঃ এভিঃ পঞ্চচত্বারিংশতিঃ

লকারকে পূর্বেকৃত বিরোজিতাঙ্কেব কলাদি হইতে বিরোগ করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, সেই অংশাদিই রবির মধ্য । ঐ অংশকে ৩০ দিয়া ভাগ করত রাশি করিবে এবং রাশিকে ১২ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ভগণাদিই রবির মধ্য হইবে । তৎপরে পূর্বপ্রক্রিয়ামতে রবির প্রবাহকে চক্রাঙ্কদ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে উক্ত মধ্য হইতে হীন করত ক্ষেপাঙ্ক যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাই সূর্য্যের ঔদয়িক মধ্য । এই মধ্যের রাশ্যাদি গ্রহণ করিয়া ক্ষুটাদি গণনা করিবে এবং ভগণ গ্রহণ করিয়া অঙ্ক স্থানে স্থাপন করিবে । এই স্থলে ইহাও জানা উচিত যে, উপরোক্ত প্রক্রিয়ামতে রবির যে মধ্যরাশ্যাদি হইবে, তাহাই শুক্র এবং বুধের মধ্যরাশ্যাদি এবং মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির শীঘ্ররাশ্যাদি বলিয়া প্রথিত হইয়া থাকে । অহর্গণকে ১৪ দ্বারা গুণ করত দুই স্থানে রাখিয়া একস্থানের অঙ্কে ১৭ দিয়া ভাগ করত ভাগফলকে অন্তস্থানস্থ অঙ্ক হইতে বিরোগ করিবে এবং অহর্গণকে ১৪০ দিয়া ভাগকরত ঐ বিরোজিত অঙ্কের কলাদি হইতে হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই চন্দ্রের মধ্য । এই স্থানেও চক্রশুক্র প্রব হীন করিয়া ক্ষেপ যোগ এবং দেশান্ত্যসংস্কার করিবে ॥ ১০ ॥

চন্দ্রোচ্চের ও রাহুর মধ্যানয়ন । অহর্গণকে ৯ দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হইবে, সেই অংশাদিই চন্দ্রোচ্চের মধ্য । পরে অহর্গণকে ৭০ দ্বারা ভাগ করিয়া বাহা লব্ধ হইবে, তাহা

খনগদ্ব্যত্রজোপেতলিপ্তং। নবকুভিরিষুবৈদৈর্ঘ্যসঙ্গাদ্বিধাপ্তাৎ ফললবকলি-
কৈক্যাং শ্রাদ্ধশ্চক্রশুদ্ধঃ ॥ ১১ ॥

কুজস্য মধ্যকথনং বুধস্য শীঘ্রকথনঞ্চ। দিগ্ভ্রো দ্বিধা দিনগণোহঙ্ক-

৪৫ দ্বিধাগণাৎ আপ্তাৎ গণঃ একত্র একোনবিংশতিভক্তাঃ অংশাদিফলপ্তাং। অত্র চ
পঞ্চচত্বাবিংশত্ভুক্তঃ ফলফলাদ্যাং এবং ফললবকলিকৈক্যাং উভয়োর্ভাগাদিকলাদিকয়োঃ ধাগঃ
চক্রশুদ্ধৌ দ্বাদশ ১২ শুদ্ধস্ততো ঞ্চবক্ষেপসংস্কৃতঃ অণ্ডঃ রাহুঃ শ্রাদ্ধার্থঃ। অত্রোপপত্তিঃ।
রাহুর্নাম পাতঃ পাতো নাম ক্রান্তিমণ্ডলয়োঃ স ত্রাসঃ। সূর্যো যস্মিন্ বৃত্তে ভ্রমতি তৎ
ক্রান্তিবৃত্তং ক্রান্তিমণ্ডলাৎ গ্রহো যাবতাস্তরেণ দৃশ্যতে তাবতোহস্তরশ্ম শরসংজ্ঞা কৃত।
এবং রবিষ্যতিরিক্তাঃ সর্বে গ্রহাঃ ক্রান্তিমণ্ডলেন ভ্রমন্তি শরতুল্যাস্তরেণ গ্রহাঃ যত্র
ভ্রমন্তি তদ্বৃত্তশ্চ বিমণ্ডলসংজ্ঞা কৃত। এবং ক্রান্তিবৃত্তশরবৃত্তসম্পাতস্য বিলোমগতিদৃষ্টা
তজ্জ্ঞানং যথা গোলে পূর্বসম্পাতাদন্তসম্পাতঃ কিয়ত্ত্বিভাগৈঃ পৃষ্ঠতো দৃষ্টস্তে ভাগাঃ ষষ্টি
৬০ গুণাঃ কলাঃ। ততোহনুপাতঃ যদ্যোভিঃ সম্পাতদ্বয়ান্ত্যাদিনৈঃ এতাঃ অন্তরকলাঃ
লভ্যস্তে তদৈকদিনেন কতীতি লব্ধা পাতস্য বিলোমগতিঃ অত্রোপপত্তিঃ গ্রহাণাং পাতসাধনং
নোক্তং যতস্তেষাঞ্চতিরীক্শেযেণাপি বিকলা ন লভ্যন্তে। অতশ্চক্রপাত এব সাধ্যতে।
তদগতিঃ ০।৩।১০।৪৮।২০।১৫। অতোহনুপাতাৎ অন্য গণো গুণ্যঃ। অত্র গতেরপেক্ষয়া
উনং ঞ্চণ্ডং ধৃতং ০।৩।২।২৮।২৫।১৫ অনন সাবয়বেন খণ্ডেন গণো গুণ্য ইতি কশ্মগৌরবং।
অতো লাঘবার্গং ইদমেকোনবিংশত্যা ১৯ সর্বাণিতং জাতমুর্দ্ধস্থানে রূপং ১ এবং নবকুভিঃ
গণো ভাজ্যঃ ফলং ভাগা অবশিষ্টং গতিখণ্ডং ০।০।১।২।০।০।০ সর্বাণিতং জাতং কলাস্থানে
রূপং ১ অত ইষুবৈদৈর্ঘ্য ইতি কলৈক্যাং কার্যং যতঃ পূর্বখণ্ডভেদনং ধৃতং এবজাতঃ
পাতঃ সএব ॥ ১১ ॥ পাতং প্রসাধ্যোদানীং ভৌমং বুধশীঘ্রোচ্চৈক্যকবৃত্তেন সাধয়তি দিগ্ভ্র
ইতি। দিনগণো দিগ্ভ্রো দিগ্ভির্দিশভির্হস্ততে গুণ্যতে স তথা এবস্ততো দ্বিধা স্থানদ্বয়
স্থাপ্যঃ। একত্রাঙ্ককুভিঃ অঙ্কাঃ নব কুরেক এমেকোনবিংশত্যা ১৯ ভক্তঃ অত্র চ

ঐ মধ্যের কলাদিতে যোগ দিবে এবং চক্রসংস্কৃত ঞ্চবাক্ষ হীন করিয়া ক্ষেপাঙ্ক যোগ করিলে
চক্রোচ্চের বিশুদ্ধ মধ্য হইবে। অহর্গণকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে ১৯ দিয়া
এবং অত্র স্থানের অঙ্ককে ৪৫ দিয়া ভাগ করিবে। ১৯ দিয়া ভাগ করিলে যে ভাগফল লব্ধ
হইবে, তাহা অংশাদি এবং ৪৫ দিয়া ভাগ করিলে যে ভাগফল লব্ধ হয়, তাহাই কলাদি
হইবে। অনন্তর উক্ত ভাগফলদ্বয়কে একত্র যোগ করিয়া অংশকে রাশি করত ১২ রাশি
হইতে হীন করিবে এবং পূর্ববৎ ঞ্চবসংস্কার ও ক্ষেপ যোগ করিলে রাহুর বিশুদ্ধ মধ্য
হইবে ॥ ১১ ॥

মঙ্গলের ও বুধশীঘ্রের মধ্যানয়ন। অহর্গণকে ১০ দ্বারা গুণ করিয়া দুই স্থানে রাখিয়া এক
স্থানের অঙ্ককে ১৯ দিয়া এবং অত্রস্থানস্থ অঙ্ককে ৭৩ দিয়া বিভক্ত করিবে। ভাগলব্ধ

কুভিত্তিশৈলৈৰ্কৃতঃ ফলাংশককলাবিবরং কুজঃ শ্রাৎ । ত্রিঘ্নো গণঃ স্ববস্তু-
দৃগ্‌লবয়ুগ্‌জ্জীভ্রং কেন্দ্রং লবাদ্যহিগুণাপ্তগণোনলিপ্তং ॥ ১২ ॥

গুরোর্মধ্যানয়নং শুক্রশ্চ শীঘ্রানয়নঞ্চ । ছাপিণ্ডোহর্কভক্তো লবাদ্যো

ত্রিষ্টোত্রয়ঃ প্রসিদ্ধাঃ শৈলাঃ সপ্ত এবস্তিসপ্তত্যা ৭৩ ভক্তঃ ফলাংশককলাবিবরং
পূর্নফলমাত্রাংশাঃ ভাগদ্যং দ্বিতীয়ং কলাঃ তয়োর্বিবরং অন্তরকুজো ভৌমঃ শ্রাৎ ।
অত্রোপপত্তিঃ । ভৌমগতিঃ ০।৩১।২৬।৩১।৩৩৬ । অত্রাধিকং খণ্ডং গৃহীতং
০।৩১।৩৪।৪৪।১২।৩৬ অনেন গণো গুণাঃ । অত্র লাঘবার্থমিদং মেকোনবিংশত্যা
সবর্ণিতং জাতা ভাগস্থানে দশ অত উক্তং দিগ্‌ঘ্নো গণঃ অকুভিভাজ্য ইতি । অস্মাৎ
খণ্ডং গতিমপ্যন্ত শেবং খণ্ডং ০।০।৮।১৩।২ ইদস্তিসপ্তত্যা সবর্ণিতং জাতাঃ কলাস্থানে
দশ ১০ উভয়ত্র দশতুল্যো গুণোহতো দিগ্‌ঘ্নো দ্বিধেতুক্রং ফলয়োরন্তরং কার্যং যতঃ
পূর্নখণ্ডগতেরধিকং ধৃতং । এবস্তৌমসাধনং কুত্বেদানীং বৃশীভ্রকেজ্জসাধনমাহ ত্রিঘ্ন
ইতি । ত্রিভিহৃততে গুণাতে স তথা এবস্ততো যো গণঃ স স্ববস্তুদৃগ্‌লবয়ুগ্‌ স্বস্ত্র ত্রিগুণি-
তাহগস্ত্র যো বস্তুদৃগ্‌ভিরষ্টাবিংশত্যা ২৮ লবো ভাগস্তেন সএব ত্রিগুণতো গণো যুগ্‌-
যুতঃ সন্ লবাদি ভাগাদি জন্ত বৃশ্চ শীঘ্রকেজ্জং শ্রাৎ । কিং বিশিষ্টং অহিগুণাধ-
গণোনলিপ্তং অহয়োহষ্টৌ গুণাভ্রয়ঃ এবমষ্টত্রিংশতি ৩৮ রাষ্ট্রো ভক্তো যো গণস্তেন জাতাঃ
লিষ্টাঃ কলা যন্তেতি তত্থথা গণত্রাষ্টত্রিংশত্যাগো ষ্টিস্থঃ কলাদিস্তেন তদনং কার্যমিত্যর্থ ।
অত্রোপপত্তিঃ । বৃশীভ্রকেজ্জগতিঃ । ৩।৬।৩৪।৮।৭।১৩ অনয়া গণো গুণা ইত্যেকং
খণ্ডস্ত্রয়ঃ ৩ ত্রিভিগুণাঃ অতস্ত্রিঘ্নো গণ ইতি । অবশিষ্টখণ্ডং কিঞ্চিদধিকং গৃহীতং ০।৬।২৫।
৪২।৫।২৫ ত্রয়ঃ ৩ অনেন গণো গুণা ইত্যত্রৈদমষ্টাবিংশত্যা ২৮ সবর্ণিতং ভাগস্থানে উভয়ত্রাপি
গুণজিতুলাঃ অতঃ স্ববস্তুদৃগ্‌লবয়ুগতি । অত্রাধিকমেব তৎ খণ্ডং ০।০।১।৩৪।৪৪।১২ ইদং
অষ্টত্রিংশতিঃ ৩৮ সবর্ণিতং জাতং কলাস্থানে রূপং ১ তস্ত্রাবিকৃতত্বাদহিগুণাপ্তগণোনলিপ্তমিতি
পূর্নং খণ্ডমধিকং গৃহীতং । অত ইদং হীনং কৃতং ॥ ১২ ॥ এবস্ত্রবৃশীভ্রকেজ্জং প্রসাধ্যোদানীং
গুরুমধ্য শুক্রশীঘ্রৈকৈকবস্তেন সাধয়তি ছাপিণ্ড ইতি । ছাপিণ্ডোহর্গণঃ অর্কৈর্দাদশতি ১২

ফলঘ্নয়ের প্রথমকে অংশাদি এবং দ্বিতীয়কে কলাদি জ্ঞান করিবে । তদনন্তর ১৯ দ্বারা
বিভক্ত অঙ্কের ভাগফল অংশাদির কলাদি হইতে ৭৩ দ্বারা বিভক্ত অঙ্কের ভাগদ্বারা কল কলাদি
হীন করিলে যে অঙ্ক লক্ষ হইবে, তাহাকে রাশি করিয়া প্রবসংস্কার এবং ক্ষেপ যোগ করিলে
মঙ্গলের বিশুদ্ধ মধ্য হইবে । অর্গণকে তিন দ্বারা গুণ করিয়া দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের
অঙ্কে ২৮ দিয়া ভাগ করত ভাগফল অন্তস্থানস্থ অঙ্কে যোগ করিবে, ইহা অংশাদি ।
তদনন্তর অর্গণকে ৩৮ দ্বারা ভাগ করিয়া লক্ষফলকে উক্ত অংশাদির কলাদি হইতে হীন
করিলে বৃশীভ্রের মধ্য এবং পূর্নবৎ প্রবসংস্কার ও ক্ষেপ যোগ করিলে বৃশীভ্রের বিশুদ্ধ মধ্য
হইবে ॥ ১২ ॥

গুরুঃ সাদুপিণ্ডাৎ খশৈলাপ্তলিপ্তাবিহীনঃ । ত্রিনিম্বাদ্যুপিণ্ডাদ্বিধাকৈঃ
কিতাজৈরবাণ্ডাংশযোগো ভূগোরাশুকেন্দ্রং ॥ ১৩ ॥

শনৈর্ষধ্যানয়নং গ্রহাণাং দৈনিকভুক্তিকথনঞ্চ । খাণ্ড্যুক্তো দিন-

ভুক্তঃ সন্ লবাদ্যো ভাগাদ্যো গুরুবৃহস্পতিঃ স্রাৎ । কিং বিশিষ্টঃ দ্ব্যপিণ্ডাৎ অহর্গণাৎ
খশৈলৈঃ সপ্তত্যা ৭০ আশ্রা লক্কা বা লিপ্তাঃ কলাঃ কলাদি দ্বিসং ফলন্তেন ফলেন বিহীনো
বিবর্জিতঃ কার্য্য ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ গুরোরগতিঃ ০।৪।৫২।৮।৩৪।১৭ অনয়া গণো গুণ্য
ইতি । অত্রৈকং খণ্ডং ০।৫ ইদং দ্বাদশভিঃ ১২ সর্বাভিঃ জাতং ভাগস্থানে রূপং ১
হরস্থানে দ্বাদশ অত উক্তদ্যুপিণ্ডোহর্কভক্ত ইতি । অস্মাদ্ভাগতিমপাত্ত শেষং ০।০।০।১।২৫।৪৩
ইদং সপ্ততিসর্বাভিঃ জাতং কলাস্থানে রূপং ১ হরস্থানে সপ্ততিঃ ৭০ পূর্বখণ্ডমধিকং গৃহীতং ।
অত উক্তং খশৈলাপ্তলিপ্তাবিহীন ইতি । অথ শুক্রকেন্দ্রং সাধয়তি ত্রিনিম্বাদ্যুপিণ্ডাদ্বিধেতি ।
ত্রিভি ও ইত্যুতে গুণ্যতে এবভূতো যো দ্ব্যপিণ্ডোহর্গগন্তস্রাৎ দ্বিধা স্থানদ্বয়ে স্থাপিতাৎ
একত্র অকৈঃ পঞ্চভি ও রজ্জ্বত্র চ কিতাজৈঃ কুরেকঃ ইভা অষ্টৌ অজ একঃ এতিবেকাশী-
তাদিকশতমিতৈরকৈঃ ১৮১ অবাণ্ডাংশযোগঃ অবাণ্ডাঃ লক্কাঃ সে অংশাক্তেয়াং সোগো ভূগোঃ
শুক্রস্ত শীঘ্রকেন্দ্রং ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ । শুক্রলীঘ্রকেন্দ্রস্ত গতিঃ ০।৩৬।৫২।৪০।৫।৬।৩৭
অনয়া গণো গুণ্যঃ অত্রৈকং খণ্ডং ০।৩৬ ইদং পঞ্চভিঃ সর্বাভিঃ জাতং ভাগস্থানে ত্রয়ং ৩
হরস্থানে পঞ্চ ও অত উক্তদ্ব্যাদ্যুপিণ্ডাৎ অক্ষভক্তাৎ অবাণ্ডাংশ ইতি । অবশিষ্টং খণ্ডং
০।০।৫২।৪০।৬।৩৭ ইদমেকাশীতাদিকশতেন ১৮১ সর্বাভিঃ অত্রাপি জাতং ভাগস্থানে ত্রয়ং ৩
উভয়ত্রাপি গণত্রিভিগুণ্যঃ একত্র পঞ্চভি ও ভাজ্য একত্র চৈকাশীতাদিকশতেন ১৭১ ভাজ্যঃ ফলৈ-
কাক্ষার্য্যমেব গতঃ পূর্বখণ্ডং নুনাং গৃহীতমস্তু । অত এবোক্তং ত্রিনিম্বাদ্যুপিণ্ডাদ্বি-
ত্যাди ॥ ১৩ ॥ অথৈদানীং শ্লোকাক্ষেন শনিং সাধয়তি খাণ্ড্যুক্ত ইতি । দিনগণো-
হর্গগঃ খাগ্নিভিঃশক্তি ৩০ কৃত্তো ভক্তঃ সন্ অংশমুখো ভাগাদ্যঃ শনিঃ স্রাৎ । কিং
বিশিষ্টঃ ষট্পঞ্চভূতগণাৎ ষট্পঞ্চাশদধিকশত ১৫৬ ভক্তাঃগণাৎ ফললিপ্তিকাঃ ৪২ কলাদি
দ্বিসং ফলন্তেন আচো যুক্তঃ শনিঃ স্রাদিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ শনৈর্ষধ্যামা গতিঃ ০।২।
০।২৩।৪।৩৭ অনয়া গত্যা অহর্গণো গুণ্য ইতি । অত্রৈকং খণ্ডং গৃহীতং ০।২ ইদং

বৃহস্পতির ও শুক্রলীঘ্রের মধ্যানয়ন । অহর্গণকে ১২ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগফল অংশাদি
হইবে । তদনন্তর পুনর্বার অহর্গণকে ৭০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগফল ফলকে উক্ত অংশাদির
কলাদি হইতে হীন করিবে এবং অংশকে রাশি করিয়া পূর্ববৎ ঋবসংস্কার ও ক্ষেপ বোগ
করিলে বৃহস্পতির বিশুদ্ধ মধ্য হইবে । অহর্গণকে তিন দ্বারা গুণ করিয়া দুই স্থানে রাখিয়া
এক স্থানের অঙ্কে ও দ্বারা ভাগ করিলে উহার ফল অংশাদি হইবে । তদনন্তর অজ্ঞস্থানদ্ব
ত্রিগুণিত অহর্গণকে ১৮১ দ্বারা ভাগ করিয়া উক্ত অংশাদিতে বোগ দিবে এবং পূর্ববৎ ঋ-
বসংস্কার ও ক্ষেপ বোগ করিলে শুক্রলীঘ্রের বিশুদ্ধ মধ্য হইবে ॥ ১৩ ॥

গণোংশমুখঃ শনিঃ স্রাং ষট্‌পঞ্চভুজতগণাং ফললিপ্তিকাচ্যঃ । গোক্ষাগজা
রবিগতিঃ শশিনোহভ্রগোষ্ঠাঃ পশ্চাৎয়োহথ ষড়্‌লাকয়ঃ উচ্চভুক্তিঃ ॥১৪॥
রাহোদ্রয়ঃ কুশশিনোহস্রজ ইন্দুরামাস্তর্কাস্থিনো জ্বলকেদ্রজবোহর্য্য-

ত্রিংশতা সর্বাণি তং ভাগস্থানে রূপং ১ জাতং তস্তাবিকৃতত্বাৎ । ঋতুযুক্তো দিনগণ
ইত্যুপপন্নং । এতৎ খণ্ডং গতেরপাত্ত শেষং ০।০।০।২৩।৪।৩৭ ইদং ষট্‌পঞ্চাশদধিকশত-
সর্বাণি জাতং কলাস্থানে রূপং ১ তস্তাবিকৃতত্বাৎ । ষট্‌পঞ্চভুজতগণাদিত্যুক্তং ফলয়ো-
র্ধোগঃ কার্য্যো যতঃ পূর্ব্বখণ্ডে গতেক্লনং দ্রুতং । অত উক্তং ফললিপ্তিকাচ্য ইতি । এবং
বেথাকৌদয়কালীনান্ মধ্যমান্ গ্রহান্ প্রসাধ্যোদানীং সার্কল্লোকেন মধ্যমগ্রহাণাং দিন-
গতীঃ কলাদ্যা বদতি গোক্ষা ইতি রাহোবিত্তি । ইয়ং কলাদ্যা রবিগতিঃ গোক্ষাঃ
গাবো নব অক্ষাঃ পঞ্চ এবমেকোনষষ্টিঃ ৫২ কলাঃ গজা অষ্টৌ ৮ বিকলাঃ শশিন-
শক্রশ্রেয়ং গতিঃ । অভ্রগোষ্ঠাঃ অভ্রং শূন্যং গাবো নব অক্ষাঃ সপ্ত এবং নবতাদিক-
শতসপ্তকমিতাঃ ৭২০ কলাঃ পঞ্চাশয়ঃ পঞ্চত্রিংশৎ ৩৫ বিকলাঃ । অথশকোহিনস্তববাচী
চন্দ্রগতিকথনানন্তরং ইয়ং উচ্চভুক্তিশক্রমন্দোচ্চগতিঃ ষট্‌ ৬ কলা ইলা একঃ অক্লর-
শক্রাবঃ এবমেকচত্বারিংশৎ ৪১ বিকলাঃ ॥ ১৪ ॥ বাহোরিয়ং গতিঃ । ত্রয়ঃ ৩ কলাঃ কুশশিনঃ
একাদশ ১১ বিকলাঃ অস্রজো ভৌমশু ইন্দুবায়াঃ একত্রিংশৎ ৩১ কলাঃ তর্কাস্থিনস্তর্কাঃ
ষট্‌ আস্থিনৌ দ্বৌ এবং ষড়্‌বিংশতিঃ ২৬ বিকলাঃ জ্যশু বৃহশু যচ্চনকেদ্রং শীঘ্রকেদ্রং
তশু জলো গতিবিরং । অর্য্যহিস্রাঃ অবয়ঃ ষট্‌ কক্ষাক্রোধানয়ঃ অহয়ঃ অষ্টৌ স্রা একঃ
এবং ষড়্‌শীত্যধিকশতমিতাঃ ১৮৬ কলাঃ জিনাশ্চতুর্বিংশতি ২৪ বিকলাঃ গুবোবৃহস্পতেঃ
শবাঃ পঞ্চ ৫ কলাঃ খং শূন্যং ০ বিকলাঃ শুক্রশু যদাশ্রাবস্রং শীঘ্রবেদ্রং তশু গতিঃ
অদ্রিগুণাঃ অদ্রগঃ সপ্ত গুণাশ্রয় এবং সপ্তত্রিংশৎ ৩৭ কলাঃ বিকলাভাবঃ শনঘোঁ কলে
তস্তাপি বিকলাভাবঃ । এতাঃ গ্রহাণাং মধ্যমগতয়ঃ । প্রতাহং মধ্যমাঃ গ্রহা এতাঃ কলাঃ
পূর্ব্বগত্যা ক্রামন্তীতি ভাবঃ । আসাং গতিকলানাং জ্ঞানোপায়বাসনা পূর্ব্বমেব প্রতিপাদি-
তাস্তি তথাপি বালাববোধার্থং বিস্তার্য্যোচ্যতে । রূপমহর্গণং প্রকল্প্য সর্ব্বে গ্রহাঃ পূর্ব্বো-
ক্তবমধ্যমাঃ সাধিতাস্তা এব গতিকলাঃ বাশিবৃহশু এতাবতীঃ কলাঃ প্রতাহং প্রোচ্যাং গ্রহাঃ
পৃথক্ পৃথক্ স্বস্বকক্ষায়াং ক্রামন্তীতি ভাবঃ । তৎ কথং বাশিগুণং প্রবহানিলে ক্ষিপ্তং
অতিবেগেন নিয়তং পশ্চিমাভিমুখং ভ্রমতি । শীঘ্রমন্দভেদেন ভিন্নগত্যা গ্রহাঃ বিচরন্তীতি ।
যদ্যেবং তর্হি তেষাং গ্রহাণামেকমার্গস্থানাং মধ্যমগতেঃ শীঘ্রমন্দমিত্যুত্থাৎ কথং সম্ভব-
তীতি । অতঃ পৃথক্ পৃথক্ মার্গগতা ভ্রমন্তীতি ভাবঃ । গতের্কিসদৃশত্বং কস্মাদিত্যুচ্যতে
যো হি ভূমেরাসন্নঃ স স্বল্পেন কালেন ভগণং ভুঙ্ক্তে তশু শীঘ্রগতিত্বং সম্ভবতি । যো

শনির মধ্যানয়ন ও গ্রহগণের দৈনিক মধ্যগতিকথন । অহর্গণকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে
ভাগফল শনিমধ্যের অংশাদি হইবে । তদনন্তর পুনর্বার অহর্গণকে ১৫৬ দ্বারা ভাগ করিয়া

হিষ্কাঃ । লিপ্তাজিনা বিকলিকাশ্চ গুরোঃ শরাঃ খং শুক্রাশুকেন্দ্রগতি-
রদ্রিগুণাঃ শনেঘে ॥ ১৫ ॥ সৌরকোহপি বিধুচ্চমঙ্কলিকোনাজো

হি দুবগঃ স মহতা কালেনেতি তস্মাভ্যন্ত মন্দগতিত্বমিতি । একস্মাদৌকস্মাদন্তোহন্তো মন্দ-
গতিঃ সম্ভবতি । তথা চোক্তং সিদ্ধান্তশিরমণৌ—কক্ষাঃ সর্কী অপি দিবিসদাং চক্রলিপ্তাঙ্কি-
তান্তা বৃন্তে লঘ্যো লঘুনি মহতি স্থাংহত্যাচ্চ লিপ্তাঃ । তস্মাদেতে শশিমভৃগজাদিত্যৌমেজ্যা-
মন্দা মন্দাক্রান্তা ইব শগধরাস্তান্তি যান্তঃ ক্রমেণেতি । এবং গ্রহাণাং কক্ষাঃ সপ্তগ্রহকক্ষো
পবি অষ্টমং নক্ষত্রমণ্ডলং তত্র সমা দ্বাদশরাশয়ঃ তদংশান্তেহত্রাংশান্তস্ত পূর্বাভিমুখনিয়ত-
গতেরভাবঃ । প্রবহানিলাক্ষিপ্তং পশ্চিমাভিমুখমেব পরিভ্রমতীতি । তদা রাশ্যাংশকলাদ্য-
বয়বভোগবশাৎ গ্রহাণাং জীৱমন্দমুখ্যং নহু যো তি যোজনাস্বকো দিনগতিমার্গঃ স
সর্কেবাং গ্রহাণাং সমানএব । অতএবাহ ভাস্করঃ—সমাগতিস্ত যোজনৈর্নভঃ সদা সদা ভবেৎ
কলাদিকল্পনাবশম্ হ্রস্বতা চ সা শ্বতেতি । অত্র ভচক্রং একত্র স্থিবেত্বেন স্থাতুং ন শক্নোতি ।
অতঃ কিঞ্চিং প্রাকপশ্চাদপি চলতীত্যবগম্যতে । কস্মাদিবুবাযনচিহ্নাদয়স্থানানাং নৈকস্বাব-
স্থিতত্বাৎ । বিবুবাযনচিহ্নানি স্বদেশস্থানাদতিক্রান্তানি দৃশ্যন্তে তদা চক্রং প্রত্যক্ চলিতং
ভবতি অনাগতপ্রাক্ তানি তদা প্রাক্ চলিতানীতি জ্ঞেয়ং । অত উক্তং সূর্য্যসিদ্ধান্তে—
প্রাক্ চক্রং চলিতং হীনেচ্ছায়ার্কাৎ করণাগতে । অন্তবাংশৈঃ সমাবর্ত্য পশ্চাচ্ছেদ্যৈকদ্বাদিক
ইতি । কস্মাৎ স্থানাং প্রাক্ পশ্চাচ্চলিতং দৃশ্যতে যথা যত্র বিষয়ে দক্ষিণোত্তরধ্রুবৌ
ক্ষিতিজ্যেহৌ ভবতঃ স নিবন্ধদেশস্তন্মিন্ সময়ে পূর্বাপরবৃত্তং তদ্বিবদবৃত্তসংজ্ঞং ততো যন্মিন্
মার্গে রবিঃ পূর্বগত্যা দ্বাদশরাশীন্ ভুক্ত্বৈ তদবৃত্তস্ত ক্রান্তিমণ্ডলসংজ্ঞা কৃত্য । এবমুভয়োঃ
ক্রান্তিবৃত্তবিবুদবৃত্তয়োঃ ষড়্ভাস্তবে পাঁচদ্বয়ং বর্ততেহসৌ সম্পাগৌ রাশিমণ্ডলে মেবাদি-
তুলাদিসংজ্ঞৌ তয়োর্বিবুৎসম্পাতয়োঃ প্রাগপদ্বক্ষিতজস্ব্যোজ্ঞিতে তদ্বিবুদবৃত্তাদক্ষিণোত্তরত-
শতুর্বিংশত্যংশান্তরৈঃ ক্রান্তিস্তদক্ষিণোত্তরবৃত্তয়োঃ সম্পাতদ্বয়ং তন্মৃগকর্কাদিসংজ্ঞং অনয়ো-
রয়নচিহ্নসংজ্ঞা কৃত্য । এবং বিবুবাযনচিহ্নচতুষ্টয়ং রাশিমণ্ডলস্বং প্রত্যগ্ভ্রমণবশাৎ ক্ষিতিক্ষে-
ষত্রোদেতি তত্র তত্র ক্ষিতিক্ষেহপি তেমাং তা এব সংজ্ঞাঃ কৃত্যঃ তস্মাচ্চক্রং চলিত-
মিত্যবগম্যতে যথা সর্কোপরি রাশিমণ্ডলং তত্র দ্বাদশরাশীন্ সমানান্ সাবয়বান্ পরিকল্প্য
ভূমধ্যাভ্রবয়বপ্রাপীণি সূত্রাণি সংলক্ষ্যাণি যন্মিন্ যন্মিন্ সূত্রে স্বকক্ষাস্থিতো গ্রহতিষ্ঠতি
স তন্মিন্ রাশৌ তদংশাদ্যবয়বস্থো জ্ঞেয়ঃ । এবং ত্রীত্রক্ষণা রাশিচক্রং সনক্ষত্রং তদধিষ্ঠিতং
গ্রহকক্ষাসহিতং দক্ষিণোত্তরধ্রুবয়োর্কক্ষা তত্র সর্কান্ গ্রহান্ মেবাদিচিহ্নসূত্রগান্ সংস্থাপ্য এবং
ভচক্রং সৃষ্ট্য । প্রবহানিলস্ত পশ্চিমাভিমুখভ্রমন্তে নিযুক্তং গ্রহান্ত পূর্বাভিমুখভ্রমন্তে নিযুক্তাঃ ।
ভূতঃ সর্কে গ্রহাঃ স্বস্বমার্গপ্রত্যগ্ ভ্রমন্তোপি পূর্বাভিমুখং একাদশসহস্রাণি অষ্টশতানি চ
ভাগফলকে উক্ত অংশাদির কলাদিতে যোগ দিবে এবং পূর্ববৎ অংশাদিকে রাশি করিয়া
ঋবসংস্কার ও ক্ষেপ যোগ করিলেই শনির বিগুহ মধ্য হইবে । রবির দৈনিক গতি ৫৯৮,

গুরুত্বার্থ্যজোহ্রাহু চ কুজজকেন্দ্রকমথার্থ্যে সেযুভাগঃ শনিঃ । শৌক্ৰং
কেন্দ্রমজার্থ্যমধ্যগমিতীমে যাস্তি দুক্ভূল্যতাং সিদ্ধৈস্তৈরিহ পর্বধর্মনয়-
সংকার্যাদিকং হ্রাদিশেৎ ॥ ১৬ ॥

ইতি শ্রীগণেশদৈবজ্ঞকৃতে এহলাঘবে প্রথমোহধ্যায়ঃ ॥

পাদোনষটিসহিতানি যোজনানি পূর্বাভিমুখং প্রতাহং গন্তং প্রবৃত্তাঃ । উক্তঞ্চ সৃষ্টা ভচ-
ক্রমিতাদি । তত্র স্বস্বকক্ষস্থিতলিপ্তানাং লঘুমহত্বাং লিপ্তাবশেন নীভ্রমন্দভ্রমুচ্চবশেন চ
গতীনামুপপন্নং । তত্র ভচক্রশ্র প্রাক্ পশ্চাচ্চগনস্তেহনানাংশা এব তৎশন তত্র স্থিতরাশীনাং
বিষুবদবৃত্তাং দক্ষিণোত্তরদূবাসন্নত্বং যাবন্তিঃশৈর্ভাতি তেষামংশানাং ক্রান্তিসংজ্ঞা । তত্র
ক্রান্তিবশেন যৎ কক্ষ ক্রিয়তে তৎ সায়নগৃহাদেব কর্ত্ত্বং প্রবৃত্ত্যতে তেষামবস্থিতিরননাংশাঃ ।
যেযাং মতে রাশিচক্রচক্রাদিত্যত্র স্থিতং তেষাং সাধনমেব প্রমাণং স্বস্বগতিকলানামুপ-
পত্তিরেবমপি সংক্ষিপ্তোক্তা পূর্বং প্রতিপাদিতপ্রমেয়া চ ॥ ১৫ ॥ অথ কস্মিন্ পক্ষে কো
এহো ঘটতে ইত্যেকবৃত্তেনাহ সৌর ইতি । অর্কঃ সূর্য্যঃ সৌরঃ সৌরপক্ষীয়ো ঘটত ইতি
সর্বত্র । বিধুচমপি সৌরপক্ষীয়ং । অঙ্গকলাভিনব ৯ কলাভিক্রনোহজ্ঞশ্চত্বঃ সৌরপক্ষীয়ঃ
গুরুত্বার্থ্যজ আর্ধ্যপক্ষীয়ো গুরুরিত্যর্থঃ । অস্রাহু মঙ্গলরাহু চার্ধ্যপক্ষীয়ো কে ব্রহ্মপক্ষে
জায়তে তত্তথা এবজুতং জ্ঞাত্ব বৃহত্ত্ব কেন্দ্রং অথশনোনস্তববাচী আর্থ্যে আর্ধ্যপক্ষে শনিঃ
সেযুভাগঃ পঞ্চ ৫ ভাগযুক্তো ঘটতে । শুক্রশ্রদ্ধং শৌক্ৰং এবজুতং যৎ কেন্দ্রং তৎ অজার্থ্য-
মধ্যগং অজো ব্রহ্মা আর্ধ্যাঃ প্রসিক্কাঃ অনয়োঃ পক্ষৌ তয়োর্মধ্যে গচ্ছতীতি তথা উক্তয়োঃ
পক্ষয়োঃ প্রসাধ্য তদ্যোগাঙ্কতুল্যাং ঘটত ইত্যর্থঃ ইতি । তেষাঃ পক্ষেভাঃ সাধিতা ইমে
এহাঃ দৃশি তুল্যাতাং দৃগ্গণিত্যেক্যং যাস্তি প্রাপ্নুবন্তীতি । এবং গ্রহণোদয়াস্তজাতকাদৌ
এহাণাং সাধনং বহুভ্যো গ্রহেভ্যোঃ কর্ত্তব্যমিতি জড়কর্ম্ম দৃষ্টা আচার্য্যো লাঘবার্থমমুং গ্রহং
কৃতবান্ । তৈর্গ্রহৈরিহাস্মিন্ গ্রহে সিদ্ধৈঃ পর্বধর্মনয়সংকার্য্যাদিকং পর্ব গ্রহণং ধর্ম্মঃ
যজ্ঞানুষ্ঠানৈকাদশীত্রতাদিকং নয়ো নীতিঃ রাজনীতিদণ্ডনোত্যাাদিকং সংকার্য্যং শুভকার্য্যং ব্রত-
বন্ধঃ বিবাহাদি এভ্যো গ্রহেভ্যোঃ এতছ্যাংপন্নতিবাংদেবেবাশিৎ অয়ং ভাবঃ । একাদশাদি-
নির্ণয়ঃ অম্মাদেব তিথেঃ কার্য্যঃ জাতকাদিষু সর্বত্র এহাঃ অত্রতা এব গ্রাহাঃ । যগে
যস্মিন্ যস্মিন্ কালে যদ্বদৃগ্গণিত্যেক্যাকৃতদেব গ্রাহং ঘটমানত্বাৎ । অত্র যুক্তগ্রহান্তর-
লক্ষণোপায়শ্চ পূর্বমেব প্রতিপাদিতোহস্মি ॥ ১৬ ॥ দৈবজ্ঞবর্ষ্যস্ত দিবাকরস্ত সূতেন মন্যারি-
সবাহবয়েন । বৃত্তৌ কৃত্য্যাং এহলাঘবস্ত জাতং খগানামিতি মধ্যকর্ম্ম ॥

ইতি শ্রীগণেশদৈবজ্ঞকৃতে এহলাঘবস্ত চীকায়াং মধ্যমগ্রহসাধনাধিকারো নাম

প্রথমোহধ্যায়ঃ ॥

দ্বিতীয়োহধ্যায়ঃ ।

ক্ষুটসাধনং তত্রাদৌ রবিচন্দ্রয়োঃ । দোজ্জিভোনজ্জিভোৰ্দ্ধিধিল্লোঃ
রসৈশ্চক্রতোহঙ্কাধিকং শ্রাদ্ধুজোনং ত্রিভং । কোটিরৈকৈককং ত্রিভ্রিভৈঃ
শ্রাৎ পদং সূর্য্যমন্দোচ্চমফ্টাদ্রয়োহশা ভবেৎ ॥ ১ ॥

অথ রবিচন্দ্রস্পষ্টীকরণপঞ্চাঙ্গানয়নাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তত্রাদৌ ভুজকোটপদার্ক-
মন্দোচ্চানাং সাধনমেকবৃত্তেনাহ দোরিতি । ত্রিভাদ্রাশিত্রয়া ৩ দুঃ ৭২ কেন্দ্রং গৃহাদি
বা স এব দোভুজঃ শ্রাৎ । ত্রিভাদ্রাশিত্রয়াদুর্দ্ধমধিকং চেত্তর্হি রসৈঃ ষড়্ভিঃ ৬ বিশ্লেষাৎ
অন্তরিতং কাৰ্য্যং । চেজ্জিভাধিকং ষড়্ভোনং ষড়্ভাচ্ছাধ্যাৎ ষড়্ভাধিকং নবপর্য্যন্তং ষড়্ভ-
ভোনং ভুজঃ শ্রাৎ । অকতো নব ৯ রাশিভোহধিকং চেত্তদা চক্রতো ষাদশরাশিভাঃ শোধ্যাৎ
ভুজঃ শ্রাৎ । ভুজোনং ভুজেন উনং ত্রিভং রাশিত্রয়ং কোটিঃ শ্রাৎ । ত্রিভ্রিভৈজ্জি-
ভিধিল্লিভিরাশিভিরৈকৈকং পদং শ্রাৎ । তদ্যথা প্রথমং রাশিত্রয়ং বিষমং পদং শ্রাৎ ততো
দ্বিতীয়ং সমপদং ততস্তৃতীয়ং বিষমং পদং চতুর্থং সমপদমিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ তত্রাদৌ
দোজ্জ্যাকোটিক্রাস্বরূপমুচ্যতে । সমায়াং ভুমৌ ইষ্টত্রিভ্যা ব্যাসার্ধেন বৃত্তং দিগঙ্কিতং কৃত্বা
ষট্ঠাধিকশতত্রয়মিতান্ ৩৬০ ভাগানঙ্কয়েৎ । তত্র ত্রিভ্যাগুর্দ্ধরেখে চ এবং চতুর্ভাগাঃ স্যন্তেবাং
পদসংজ্ঞা এবং চক্রে চত্বারি পদানি তত্রৈকৈকস্মিন্ পদে নবতি নবতিভাগাঃ প্রথমপদে
ঘনগতং স এব দোঃ দ্বিতীয়ে এষান্দোঃ এতদ্বার্থং ষড়্ভভুজঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—
অযুগ্মে পদে বাতমেযান্ত যুগ্মে ভুজো বাহুহীনং ত্রিভং কোটি ক্তেতি । অত্র দোজ্জ্য-
কোটিক্রো একপদমধ্যে অতো দোজ্জিভাৎ শুদ্ধঃ কোটিভবতীতি যুক্তমুক্তং । এবং ভুজ-
কোটপদান্ প্রসাধ্যোদানীং সূর্য্যমন্দোচ্চং বদতি সূর্য্যমন্দোচ্চমিতি । সূর্য্যস্ত্র মন্দোচ্চং ষ্ট্রা-
ত্রয়োষ্টসপ্ততি ৭৮ মিতা ভাগা ভবেৎ । রাশিষয়গষ্টাদশভাগা ২।১৮ ইত্যর্থঃ । অত্রোপ-
পত্তিঃ । অহর্গণাৎ সাধিতো যো গ্রহঃ স মধ্যমঃ যতো যত্র বেধেনাকাশে বিলোক্যমানে
তাবান্ গ্রহো দৃষ্টঃ কিঞ্চিদন্তরং দৃষ্টং প্রত্যাহং গতেকিসদৃশবাৎ । এবং প্রত্যাহং গ্রহান্
গোলেন চক্রবস্ত্রেণ বা বিজ্ঞা অহর্গণোৎপন্নমধ্যগ্রহমবেধিতস্পষ্টগ্রহয়োঃ স্তরাণি সাধিতানি ।
এবং প্রত্যাহং গ্রহানাং যাম্যোস্তরগমনানি ক্রান্তিমণ্ডলাদ্যাবস্তাগমিতানি দৃষ্টানি তানি
শরসংজ্ঞানি জ্ঞাতানি । এবং পরমশরপরমশরয়োর্বোগাৰ্দ্ধং মধ্যমঃ শরো জ্ঞাতঃ তএব
গ্রহাণাৎ শরাঃ অগ্রে আচার্বেণোদয়াস্তাধিকাবে পঠিতাঃ সন্তি । ততোহনুপাতেনে শরঃ
প্রসাধিতোহস্তি স যথা যদি ত্রিভ্যাভুলাসপাতগ্রহদোজ্জ্যয়া এতে শরাস্তদেষ্টদোজ্জ্যয়া ক
ইতি । এবং দোজ্জ্যাত্রিভ্যা ভক্তা পঠিতশরগুণা ইষ্টশরঃ শ্রাৎ সোহপি গ্রহস্থানীয়ঃ গ্রহস্থানানি
জীপি তদবৃত্তানি চ মধ্যমো গ্রহঃ মন্দপ্রতিমণ্ডলেহতীতি কল্পনা । মন্দস্পষ্টোগ্রহঃ শীঘ্র-

ক্ষুটগণনা আরম্ভ । কেন্দ্র অর্থাৎ শীঘ্রকেন্দ্র বা মন্দকেন্দ্র যদি তিন রাশি হইতে কম হয়,
তবে ঐ কেন্দ্রের নাম ভুজা, যদি তিন রাশির অধিক হয়, তবে ঐ কেন্দ্রকে ছয় রাশি

জ্ঞাতঃ শীঘ্র-প্রতিমগুলং ভ্রমতীহি স্পষ্টো গ্রহঃ স্বস্বনিবন্ধশুল্কীতি কল্পতে । শরঃ সান্নিহিত্য
মন্দস্পষ্টধতাং গতিঃ পাঠঃ প্রতিমগুলস্তা বৈদিত্যঃ সন্তি । অতঃ শবাঃ শীঘ্রপ্রতিমগুলস্তা
একস্থানীয়স্তর শীঘ্রকর্ণো বাসিন্দে তদগ্রে শবাঃ সান্নিহিত্যে তু ত্রিজ্যাহস্থানীয়াঃ কার্যাঃ
জানপদ্বাং । অতো দ্বিতীয়স্থপাঠঃ যদা শীঘ্রকর্ণাগ্রে অয়ং শরস্তদা ত্রিজ্যাগ্রে কঃ পূর্ব্বং
ত্রিজ্যাগরঃ ইদানীং গুণঃ তুলাভ্যন্তর্য্যোর্ম্মাণঃ এবং দোজ্জ্যাপঠিতশবগুণাশীঘ্রকর্ণগভস্তশরঃ
জ্ঞাৎ । শীঘ্রকর্ণো নাম কিন্তুহুচ্যতে দোজ্জ্যা ভূজঃ কোটিজ্যাস্তফজ্জ্যায়োগকর্কাদিকোজ্জ্যে
যদ্যোগান্তরং সা কোটিঃ তদ্বৈগ্যোকাপদং কর্ণঃ তন্ত্র কর্ণস্ত ত্রিজ্যাভঃ পবমমুনাধিকং যদ-
স্তরং সাস্তফজ্জ্যেভ্যে তদ্বস্তঃ পবমং ফলমিত্যর্থঃ । অত্র শবাঃ দ্বৈলোমবিন্দনা কর্ণঃ সান্নিহিত্যঃ স
যথা দোজ্জ্যাপঠিতশবগুণা শীঘ্রকর্ণেন পবমাধিকেন যাবন্তজ্যতে তানং পবমান্নশরো ভবতি
পবমান্নশীঘ্রকর্ণেন যাবন্তজ্যতে তাবং পবমাধিকশবো ভবতি অতো বৈপরীত্যং দোজ্জ্যা
ত্রিজ্যা তুল্যা পঠিতশবগুণা পবমাধিকশবেণ পবমান্নশবেণ চ তন্ত্রা সতী ক্রমেণ পরমান্ন-
পবমাধিকো শীঘ্রকর্ণো লভ্যতে উভয়ত্র ত্রিজ্যায়া সহাস্তবে কৃত জাতা পবমশীঘ্রফলজ্যা তুল্যৈব
তন্ত্রাঃ ধনুঃ পবমং শীঘ্রফলং । এবং যদ্বিনজাচ্ছনাদেবং শীঘ্রফলং সান্নিহিত্যং তদ্বিনজং মধ্যগ্রহস্ত
স্পষ্টগ্রহাস্তবমপি জ্ঞাত্বেদমস্তবং পবমফলং শীঘ্র ফলতুল্যাং নাসীৎ । অতোহগ্রহং ফলং কল্পাং
মধ্যস্পষ্টান্তবং ফলসংগঃ অস্তাং পবমং শীঘ্রফলং বংশোনা জাতং দ্বিতীয়ং ফলং তন্ত্র মন্দ-
ফলসংজ্ঞা কৃতা এবং পাঠঃ বিন্দোকামানে যদ্বিন্দেন পবমং মন্দফলং তন্ত্র গ্রহস্ত দোজ্জ্যা-
ত্রিজ্যাং পুনর্দৃষ্টিপৌতীত্যর্থং বিন্দোকামানে পবমফলস্থানে দোজ্জ্যা গ্রহস্ত ত্রিজ্যা তুল্যা মাভুং
পবমেন্দেন দোজ্জ্যায়া দ্বিজ্যাতুল্যা ভবিতবাং পবমস্তাং সা ন জাতা অতন্ত্রস্মিন্ গ্রহে
বংশানং বংশাং যথা বাশিএবং ভূজঃ জ্যাং যজ্ঞানং কাগাং যন্ত্রোক্তসংজ্ঞা মন্দফলশীঘ্র-
ফলানধনে মন্দোক্তশীঘ্রোক্তসংজ্ঞা কৃত পুনর্বিন্দোকামানে গ্রহোক্তেন পবমস্তং ন ভবতি
অন্ত্রোক্তস্ত মন্দগংজ্ঞাতি । তত্রোপায়ো যথা আদ্যনশবগুণমন্দস্পষ্টগ্রহোপস্তবালং
মন্দস্পষ্টাগতিঃ স্পষ্টোপস্তবালং স্পষ্টাগতিঃ এরমুদয়ে বচস্যোস্তরং কৃত্যন্তপাঠঃ কৃতঃ । স যথা
যদোক্তিঃ পবমফলস্তাদিনৈঃ একাংশ উচ্চাশ্রয়কলা লভ্যন্তে তদৈকেন দিনেন কেতি জ্ঞাত্বে
মন্দোক্তশীঘ্রোক্তগতি । এবং মন্দোক্তগতিচক্রগ্রহেব জন্ত্রাং বর্ষণাপি বিকলা নোৎপদাতে
অস্তাঃ গতেঃ কল্প উচ্চভাণাঃ পঠি গ্রহে যথা যদোকদিনেনৈতাবতী গতিস্তদা কম্বুদিনৈঃ
কিমিতি । এবং প্রদ্যোক্তভাণাঃ দিক্কাঃ পাঠপঠিগত্বেবা যুগান্ত কল্পে মন্দোক্তভাণাঃ
৪৮০ বর্ষসৌবর্ষেভ্যেভ্যে ভগণা লভ্যন্তে তদা কল্পগতীকৈঃ কিমিতি অল্পপাতাদগ্রহাদৌ
বংশমন্দোক্তং ২১১৫৬৭৮ সপ্ততিবর্ষে বংশমন্দোক্তগতিবৈক্য ১ বিকলা লভ্যতে । অত
হইতে হীন কাণ্ডে এবং অবশিষ্টকে ভূজা বলিয়া জানিবে । আর ঐ কেন্দ্র বাদ ছয়
রাশিব অধিক হয়, তবে তাহা হইতে ছয় রাশি বিয়োগ করিবে এবং অবশিষ্টকে
ভূজা বলিবে । কিম্বা ঐ কেন্দ্র যদি নয় রাশিব অধিক হয়, তবে তাহাকে বাব রাশি হইতে
বাদ দিবে এবং অবশিষ্টকে ভূজা বলিবে । ভূজাকেও ঐরূপ তিন রাশি হইতে হীন করিলে
অবশিষ্টকে কোটি বলা যায় । ক্ষুদ্রগণনাকালীন প্রতি তিন রাশিতে ক্রমে ক্রমে বিষম ও

কেন্দ্রকথনং রবেঃ ক্ষুটসাধনঞ্চ । মন্দোচ্চং গ্রহবর্জিতং নিগদিতং
কেন্দ্রং তদাখ্যং বুধঃ কেন্দ্রে স্তাৎ স্মরণং ফলং ক্রিয়তুলাদোহখো বিধেয়ং

আচাৰ্য্যপ স্থিৰং নিধকং বহুকালেন যে গণকৰ্ণলকা উৎপত্ত্বস্ত তে অনেনৈবাপুপাতেন
রচয়িষ্যন্তি এবং মন্দোচ্চশীঘ্রোচ্চবাসনা সর্পেষাং গ্রহাণাং সজ্জিগোক্তা গ্রহবিস্তবভয়াৎ ॥ ১ ॥
এবং স্বৰ্ঘ্যমন্দোচ্চমুহুদানীং কেন্দ্রং স্বৰ্ঘ্যমন্দফলসাপনকৈকবৃত্তেনাহ মন্দোচ্চমিতি । গ্রহেণ
বর্জিতং হীনং যন্মন্দোচ্চং তদুদাখ্যং মন্দমেব আখ্যা নাম যন্তেতি মন্দকেন্দ্রং বুধবর্তী-
জ্জিয়দৃগ্ভিরাচাৰ্য্যনিগদিৎ প্রোক্তং ক্রিয়তুলাদো কেন্দ্রে ক্রিয়ো মেঘস্তলা প্রসিদ্ধা এতদাদ্যো
কেন্দ্রে ফলং মন্দ ফলং শীঘ্রফলম্ বক্ষ্যমাণং স্মরণং স্তাৎ । এতুক্তং ভবতি কেন্দ্রে মেঘাদি-
বভাশিস্থে ফলং ধনং তুলাদিযদ্রাশিস্থে ফলং স্বর্ণং । অত্র কেন্দ্রবাসনা মন্দোচ্চশ্রাণগতিত্বাৎ
গ্রহগতিবাহ্যাক মন্দোচ্চবহিতো গ্রহঃ কুন্তস্ত কেন্দ্রসংজ্ঞা অত্র মুহূৰ্দ্ধানুভিতঃ কেন্দ্রশব্দার্থো
ন জ্ঞায়তে কেন্দ্রশব্দেন বৃত্তস্ত মধ্যমচ্যুতে । অথ গ্রহক্ষুটস্থানং জাতুং বুদ্ধিমত্তিবাঈদার-
তৌল্লিয়টৈর্জ্যজ্ঞাদিবেদেন বৃত্তত্রয়ং কল্পিতং হেয়াং বানি দ্যাচিহ্নানি তানি কেন্দ্রসংজ্ঞানি
বৃত্তস্ত মধ্যং কিম কেন্দ্রমুক্তমিতি ভাব্যাদ্যাগবচনাৎ । প্রথমং কক্ষাবৃত্তং তৎপরিধৌ
দ্বিতীয়ং মন্দনোচ্চোচ্চবৃত্তং ৩৭° বিধৌ তৃতীয়ং শীঘ্রনোচ্চোচ্চবৃত্তং তৎপরিধৌ গ্রহঃ
স তদবদ্যাদ্ভাশিমণ্ডলগমিহব্রহ্মে তস্মিন্ নাশ্রবাবে দৃষ্টতে তত্রস্থং ক্ষটো জ্ঞেয়ঃ ।
কক্ষাপরিধিঃ ৩৬০ মন্দনোচ্চোচ্চবৃত্তপরিধৌ ১১৭° ১১' নোচ্চবৃত্তমধ্যপবিদজ্ঞানায় মন্দকেন্দ্রং
কল্পিতং জুমধ্যাদুবে নোচ্চকবৃত্তস্ত বঃ প্রদেশস্তঃস্রাকমংজ্ঞা তদুচ্চং যাবদগ্রহাধিশোপ্যতে
তাবদমন্দনোচ্চোচ্চবৃত্তমোদস্তবজ্ঞানং ভবতি তস্মাদপি শীঘ্রনোচ্চোচ্চবৃত্তপরিধাববস্থিতক্ষটজ্ঞানায়
শীঘ্রকেন্দ্রং কল্পিতং । তস্মিন্ কেন্দ্রটিহ্মে গ্রহস্তিষ্ঠতি ভাবঃ সদ্যপ্যত্র গ্রহভ-
গণাপেক্ষা মন্দোচ্চভগণা অত্র ইতি মন্দোচ্চেন হীনগ্রহো মন্দবেন্দ্রমিতি বক্তুমুচিতং
তথাপি গ্রহবর্জিতকেন্দ্রমিতি যদুক্তং তদপি ভাবনাং প্রয়োজন্যভাবাদোজ্ঞাদিসাম্যেন
ফলেহপি বৈলক্ষণ্যভাবাদেবোক্তা মন্দচলফ যোৰ্ণলগণাকথনসাধনাক যুক্তমেবেতিধ্যেয়ং ।
এবং কেন্দ্রবাসনা । অথ কেন্দ্রকথনাস্তবং রবিমন্দফলং সাধয়তি তদুচ্চভাগখেচরলবোনয়া
নখা ইতি । তস্মৈ রবিমন্দবেন্দ্রস্ত যে ভূজভাগাস্তেধাং যঃ খেচরলবো নবমাংশঃ
স্তেন উনায় যে নখা বিংশতি ২০ মিতাস্ত তেনৈব নবমাংশেন গুণ্যাস্ততস্তে পৃথক্
অন্তত্বেকাস্তে স্থাপ্যাস্তেধাং গোহংশেন নবমাংশেনোনা যে নগেষবঃ সপ্তপঞ্চাশৎ ৫৭

সম সংজ্ঞা হইয়া থাকে, অর্থাৎ প্রথম তিন বাশিব নাম বিষম, দ্বিতীয় তিন বাশিব নাম সম ;
এটুকুণ তৃতীয়-ও চতুর্থবাশিব সংজ্ঞা জানিবে । এই শাস্ত্র রবিব মন্দোচ্চ ৭৮ অংশ অর্থাৎ
চুই বাশি ১৮ অংশ জানিবে । ১৫

কেন্দ্রকথন ও বিবৃতি '৭৫' । মন্দোচ্চ হইতে মধ্য ইতি, বস্তুসে অবশিষ্টকে মন্দকেন্দ্র
এবং শীঘ্রোচ্চ হইতে মধ্য ইতি বস্তুসে অবশিষ্টকে শীঘ্রকেন্দ্র কহে । এই কেন্দ্র মেঘাদি ছয়

রবেঃ । কেন্দ্রং তদুজভাগথেচরলবোনরা নখাস্তে পৃথক্ তদগোহংশোননগে-
যুতিঃ পরিক্রান্তেহংশাদিকং শ্রাৎ ফলং ॥ ২ ॥

তৈলক্কাংশৈঃ পরিক্রান্তা ভক্তান্তে পৃথক্ভাঃ অংশাদিকং ভাগাদিকং রবেশ্বন্দফলং শ্রাৎ ।
অত্রোপপত্তিঃ সমায়াং ভূমাবতীষ্টত্রিভ্যামিতেন কর্কটেন বনমা লিখ্য দিগন্ধিতং কুর্ঘ্যাৎ পূর্বাঃ
প্রভৃতি মেঘাদীন্ রাশীন্ পবিকর্যা রাশৌ চ ত্রিংশস্তাগানকরয়েৎ । ততো গ্রহমন্দোচ্চং যত্র
রাশৌ ভাগে লিপ্তায়াং বর্ততে তত্র চিহ্নং কৃৎ ততো ভূমবাং যাবদ্রেখাং কুর্ঘ্যাৎ তত্র মধ্যাৎ
গ্রহপরমমন্দফলপরিণতসূত্রং প্রতীপং নিঃসার্যা চিহ্নং কার্ষ্যং । ততশ্চিহ্নাৎ পূর্ষং কর্কটেন
বহুতমুৎপদাতে তন্মন্দপ্রতিমগুলং তত্র যত্রাতুচ্চতা তত্রোচ্চবাগদেশঃ এতদপি পূর্ববদতুচ্চ-
তায়াং রাশ্বাদিভিনকরয়েৎ । এবং স্থিতে কক্ষায়াং যত্রো যত্র বর্তেৎ মধ্যমসূত্র চিহ্নং কারয়েৎ ।
ততো হি পরমমন্দফলজায়াঃ সার্কেন তৎপরিণতেন বহুতমুৎপদাতে তন্মন্দনৌচোচ্চবৃত্তং
তদ্ভাগন্ধিতঞ্চ ততঃ প্রতিমগুলোচ্চপ্রদেশাৎ তদ্বনমুৎপদাৎ গ্রহপ্রবেশমানীয় গ্রহচিহ্নে
তস্ত্র মধ্যং কাবয়েৎ । এবং স্থিতে পরিতঃ প্রতিমগুলপরিবেশে সম্পাদ্যে বস্ত্রত
পান্যমর্থিকগ্রহঃ । ননু সম্পাদ্যত্রয়ং তিষ্ঠতি দেবাং মনো কণ্ঠমেনবং ভবিতব্যং
অত্রোচ্যতে উচ্চবৈখায়াঃ কক্ষমগুলপরিবেশঃ সম্পাদ্যস্ত্রাদিতিনুপে মধ্যমো গ্রহঃ
স্থিতস্তাবগেব দুবে প্রতিমগুলগতোচ্চতা ভূজ্যা গৃহীতা কক্ষমগুলপ্রতিমগুল-
য়োস্ত্রা । ভবতি সা ভূজ্যা স্বমন্দপরিবিবৃদ্ধে তত্রাপং মন্দফলাং অত্র ববেশ্বন্দ-
পরিধাংনাঃ ১৩১৩১৪২ । অত্রাদনুপাতঃ যদি ভাগপদে ৩৬০ ত্রিভ্যামিতং ১২০
ব্যাসার্দ্ধং নভাতে তদা এবং পরিমিতাণানাং কিমিতি তেষাং ত্রিভ্যা ১২০ গুণো
ভগণাংশা ৩৬০ ভাগহাবঃ অত্র গুণহাবৌ গুণনাংবর্তা হাংসানে ত্রয়ো যকাস্ত্রাভিততাঃ
পরিধয়ঃ পরিধিনাং ব্যাসার্দ্ধানি স্রান্তাঃ পরমফলজাঃ । এবং বনেঃ পরমফলজাঃ ৪১৩৪৩৪
অত্রা ধনুঃ সূর্য্যস্ত্র পরমং মন্দফলং ২১০১৪৫ এবং চন্দ্রাদিনামপি পরমমন্দফলানি সাধ্যানি
ইয়ং ফলোপপত্তিঃ পূর্বোক্তফলযুক্তিমুলা । অথেষ্টফলং গাদাতে তত্র ত্রিভ্যা তুল্যায় দোজ্জ্যাবা
যদেদং পরমং মন্দফলং তদেষ্টকেন্দ্রদোজ্জ্যায় কিমিতি এবমেষ্টফলানি সাধ্যানি তত্রোচ্যে-
ণাস্মিন্ গ্রহে ধনুঃজ্য ন সাধিতে জীবাং বিনা ফলাদিসিদ্ধির্ন শ্রাৎ ভাগভাষ্ট্রাশিকা-
সম্ভবাৎ । বৃত্তক্ষেত্রে যৎ পরিধ্যাশ্রিতং তত্রৈরাশিকেন ন সিদ্ধাতি বর্গায়কর্যং । অত্রা
এবাহ ভাস্করঃ—বর্গং বর্গপদং ধনং ধনপদং সম্ভাজ্য যদগণ্যতে তত্রৈরাশিকমিতি । অতে
জীবাং বিনা ফলসিদ্ধির্ন । অত্র ধনুঃজ্য ন ক্রিয়তে ইত্যোচ্যেণ গ্রহাদৌ প্রতিজ্ঞা

রাশির অন্তর্গত হইলে তাহাকে ধনকেন্দ্র এবং তুল্যাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হইলে তাহাকে
ঋণকেন্দ্র কহে । রবির ক্ষুটগণনা করিতে হইলে প্রথমতঃ রবির মধ্যকে পৃথক্ পৃথক্ রূপে
ছই স্থলে রাখিয়া একস্থানের মধ্যকে রবির মন্দোচ্চ হইতে হীন করিয়া পূর্ববৎ তাহার ভূজা
বাহির করত ঐ ভূজার রাশিকে অংশ করিবে । অনন্তর ঐ অংশাদি ভূজাকে নয় দ্বারা ভাগ

চন্দ্রস্য ক্ষুটসাধনঃ । বিধোঃ কেন্দ্রদোৰ্ভাগযন্তোননিম্নাঃ খরামাঃ

কৃতান্তি ফলসিদ্ধিরপি কৃতান্তি তত্র কা যুক্তিরিতি কেচিদম্মতয়োহত্র যুক্তিঃ । অত্রো-
চ্যতে অত্রাচার্যোণ জীবা প্রতিকলং খট্টকিনা ফলমথো সাধিতমন্তি । উক্তঞ্চ—কোটাং-
শবর্গেণ তদজ্জিগা চ দ্বিধোনযুক্তাঃ ঋতুভুজজ্যাস্ত ৮১০০ । আদ্যো গুণান্তেন গুণাঃ ঋতুর্ঘ্যা
১২০ স্বভো হরন্তেন কৃত্যঃ ক্রমজ্যাঃ । অথবা ভুজভাগানাং নবাংশক উনা হতা দ্বাবিংশতিঃ
২২ খার্ক ১২০ মিতে বাসার্ক্রে ক্রমজ্যা ভবতি । অত্রাচার্যোণ রবিমন্দফলানয়নে ত্রিজ্যা-
শত ১০০ মিতা ধৃতা তত ইষ্টজীবা সাধিতা সা যথা পরমভুজাংশা নবতিঃ ৯০ এষাং
নবাংশেন ২০ বিংশতি ২০ রুনা ১০ ততস্তেনৈব হতা জাতা ত্রিজ্যা ১০০ এবমিষ্টভাবেভোহপি
ইষ্টা জীবা শ্রাৎ অত একোক্তং তদুজ্জভাগেচবমবোনয়া নখা ইতি । ইয়ং ত্রিজ্যাকেন
ভুক্ত্যা পরমং মন্দফলং শ্রাৎ অত ইয়মেব পথমফলভুক্তা জাতো হারঃ সাবধবঃ ৪৫।৫০।২০
অত্র লাম্ববার্ধং নগেষবো গৃহীতাঃ অত্র হবাস্তব ১১।৬।৪০ মিদং নবতিঃ সর্বাণি জাত-
মুর্কস্থানে নিঃশেষং শতং ১০০ সবত্রিজ্যা এবং দোজ্জা নবাংশহাননংগেবুতির্ভক্য লক্ষ্য
কলং শ্রাৎ অত উক্তস্তে পৃথগিতাদি । অথ ধনর্ণোপপত্তিমাঃ মন্দপ্রতিমগুলপরিধেয়লোক-
পরিধেচ সম্পাতাদযং সূত্রং ভূমধ্যং নীযতে তন্ত কক্ষামগুলপরিধেচ মধ্যমগ্রহাদপরেণ
সম্পাতস্তত্র পাতমার্গিকো গ্রহঃ স চ মধ্যাদুনোহপরেণ দ্বিত্বং মধ্যগ্রহস্ত কক্ষায়াঃ সূত্র-
যোগস্ত চ যদন্তবং তৎ ফলং অতস্তেনোনো মধ্যমঃ ক্ষুটো ভবতি প্রথমপদে ভুজজ্যা
বর্দ্ধিতে দ্বিতীয়পদে প্রথমানীতং ফলমপচীরতে তচ্ছান্ন ভবতি পদাদর্শাক পদান্তে চ ভুলাং
ভুলাস্তৎ ঋণধনগোমাণে সতি ফলাভাবতৃতীয়পদে ভুজস্ত ভুজজ্যা ভবতি তত্র মধ্যগ্রহ-
প্রদেশে প্রতিমগুলোকপ্রদেশাৎ নীচোচ্চবৃত্তং যাবদানীয়তে তন্ত কক্ষাপরিধেচ যঃ সম্পাতঃ
স মধ্যগ্রহাৎ পূর্বেণৈব ভবতি তন্ত মধ্যগ্রহস্ত চান্তবং ফলন্তেন মধ্যমোহধিকঃ সন্ ক্ষুটো
ভবতি ক্ষুটগ্রহাৎ মধ্যস্থানস্থাৎ তৃতীয়পদে ভুজজ্যা বর্দ্ধিতে ফলমপি বর্দ্ধিতে চতুর্থপদে
ফলমপচীরতে পদান্তে ফলাভাবঃ অতো মেষাদিকজ্ঞে ঋণস্থলাদিকজ্ঞে ধনমিতুপন্নং
পরমিদং মুদুচ্ছেন হীনো গ্রহো মন্দকেন্দ্ৰমিতি পক্ষে চ কল্যাতে । ইহ তু কেন্দ্রশ্রৈয়
ব্যত্যস্তস্থানর্ণস্বয়ারপি ব্যত্যাশেন ভাব্যং অত উক্তং কেন্দ্রে শ্রাৎ স্বমুণং ফলং ক্রিয়-
ভুলাদ্য ইতি ॥ ২ ॥ এবং রবিমন্দফলং প্রসাধ্যোদানোমেকবৃত্তেন চক্রফলং সাধয়িত্বি বিধো-

করিয়া যে অংশাদি লক্ষ্য হইবে, তাহাকে কুড়ি হইতে হীন করিয়া বাহা অবশিষ্ট থাকিবে,
তাহাকে ঐ নয় দ্বারা ভাগলক্ষ্য অঙ্ক দিয়া গুণ করিবে এবং ঐ গুণফলকে দুই স্থানে রাখিয়া
এক স্থানের অঙ্ককে নয় দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টকে ৫৭ হইতে হীন করিবে । হীন করিয়া
বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, সেই অঙ্ক দ্বারা অন্তস্থানস্থ অঙ্ককে ভাগ করিবে । অনন্তর ঐ ভাগলক্ষ্য
অংশাদি ফলকে অন্তস্থানস্থ রবির মধ্য হইতে হীন বা উহাতে যোগ করিবে অর্থাৎ ঋণকে
হইলে হীন এবং ধনকে হইলে যোগ করিতে হইবে । হীনাবশিষ্ট বা যোগভূত হই রবির
ঐমসিক ক্ষুট ॥ ২ ॥

পৃথক্ তন্নখাংশোনিঠৈশ্চ । রসাক্ষৈহুতাশ্চে লবান্যং ফলং স্ত্রীদ্রবীন্দু-
ক্ষুটৌ সংস্কৃতৌ স্তুশ্চ তাভ্যাং ॥ ৩ ॥

রবিচন্দ্রয়োঃ ক্ষুটগতিসামনং । কেন্দ্রস্ত্র কোটিলবখাখিলবোননিয়া

বিত্তি । বিশেষতঃ ১৭ কেন্দ্রং তস্ত্র দোষে ভূজস্ত্র ভাগস্ত্রবাং যঠেন যড়ংশেন উনা
রহিতা নিয়া গুণিতাশ্চ খামাস্ত্রিং ৩০ তে পৃথক্গভিন্নস্থানে স্থাপ্যস্ত্রবাং পৃথক্স্থানান্
সো নখাংশো বিংশতাংশস্ত্রেনোনিঠৈঃ রসাক্ষৈঃ যটপকাশিত্তি ৫৬স্ত্রে পৃথক্স্থা হুতা ভক্তাঃ সস্ত্র
লবান্যং ভাগাদাং ত্রিংশং চন্দ্রমন্দফলং ত্রাং তাভ্যাংস্বমন্দফলাভ্যাং সংস্কৃতৌ স্বর্ষাচক্রৌ ধনং
চেতদা যুক্তাং ৭ং চেতদা হীনৌ তৌ ক্ষুটৌ স্পষ্টৌ স্ত্রঃ । অত্রোপপত্তিঃ পরমং চন্দ্রফলং
ভাগাদাং ৫।১৪০ অত্রচন্দ্রমন্দফলানয়নে ত্রিভ্যা পঞ্চবিংশত্যধিকশতধরমিতা ধুতা যাবন্-
দাদবিকা তাবদ্যবং ৭৭স্ত্র স্ত্রম্বৎ অতঃ স্ত্রম্বৎ অর্থমেতাবতৌ ত্রিভ্যা ২২৫ পরমভাগা নবতিঃ
২০ অত্রৈবাং ভূজভাগানাং যড়ংশেব ১৫ উনাস্ত্রিং ১৫ ততস্ত্রেনৈব হতা পরমদোষ্য
ভবতি ২২৫ এবমিষ্টভাগভ্যোহপীঠজীবা ন ভবতি অত উক্তং কেন্দ্রদোভাগযঠোননিয়াঃ
খাগা ইতি । সা ত্রিভ্যা কেন ভক্তা পরমং মন্দফলং স্ত্রাদিতি জ্ঞানার্থং পরমফলেটৈব
ভক্তা জাতৌ হবঃ সাবয়বঃ ৪।৪৫।০ অসৌ সাবয়বোহুতো লাঘবার্থং রসাক্ষা গৃহীতা
অনয়োবগুৎ ১।১৫।০ এতদ্বিংশত্যা ২০ সর্বাংশং ত্রিভ্যা ভবতি ২২৫ অত এবোক্তং
তন্নখাংশোনিঠৈঃ রসাক্ষৈহুতাশ্চ ইতি । স্ত্রম্বমন্দফলসংস্কৃতা রেব স্বর্ষোক্ষুটৌ
ভবতস্ত্রয়োঃ শীঘ্রফলাভাবাং ॥ ৩ ॥ এবং স্বর্ষাচক্রয়োঃ ক্ষুটস্বম্বুদ্ধেদীনাং তয়োগতিস্পষ্টী-
করণমেকব্রভেনাহ কেন্দ্রস্ত্রতি । কেন্দ্রস্ত্র রবেকৌ চন্দ্রস্ত্র যন্মন্দকেন্দ্রং তস্ত্র কোটিলবা
ভূজানং ত্রিভং কোটিলস্ত্রা লবাঃ ভাগান্ত্রবাং যঃ খাখিলবো বিংশতাংশস্ত্রেন উনা

চন্দ্রের ক্ষুটসামন । চন্দ্রের মধ্যকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের চন্দ্রমধ্যকে
চক্রোচ্চৈ মধ্য হইতে হীন করিলে যে রাশ্যাদি অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ভূজা
করিবে । পরে ঐ ভূজাকে অংশ করিয়া ছয় দ্বাভা ভাগ করত যাহা লক্ষ হইবে, তাহাকে
দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে ৩০ ত্রিশ হইতে বিয়োগ করিবে এবং অবশিষ্টাঙ্ক
দ্বারা অত্রস্থানস্থ অঙ্কে গুণ করিয়া যে গুণফল লক্ষ হইবে, তাহাকেও আবার দুই স্থানে
সংস্থাপন করিবে এবং একস্থানের অঙ্কে কুড়ি দ্বারা ভাগ করিয়া লক্ষাঙ্কে ৫৬ ছাপায়
হইতে হীন করিবে, পরে ঐ হীনাঙ্কে ভাজক করিয়া তদ্বারা অত্রস্থানস্থ অঙ্কে ভাগ
করিয়া যে ফল লক্ষ হইবে, তাহাই চন্দ্রের অংশাদি মান্যফল । ঐ অংশাদি ফলকে
পূর্বোক্ত পৃথক্স্থাপিত চন্দ্রের মধ্য হইতে হীন বা তাহাতে যোগ করিবে । অর্থাৎ
কেন্দ্র ঋণনামক হইলে মধ্য হইতে ঐ ফল হীন করিতে হইবে এবং ধন নামক কেন্দ্র হইলে
যোগ করিতে হইবে । হীনাঙ্ক বা যুক্তাঙ্কই চন্দ্রের ঔদয়িক অর্থাৎ স্বর্ষোদয়কালীন ক্ষুট
হইবে ॥ ৩ ॥

রুদ্রা রবেস্ত্রিকুলতাঃ শশিনো দ্বিনিম্নাঃ । স্বাক্ষাংশকেন সহিতাশ্চ গভৌ
ধনৰ্ণং কেন্দ্রে কুলীরমৃগষট্কগতে ক্ষুট্টা সা ॥ ৪ ॥

হীনা নিম্না গুণিতাশ্চ রুদ্রা একাদশ ১১ কার্ঘ্যাঃ ততশ্চেন্দ্রবেস্তদ্রা ত্রিকুভিত্ত্বঃ সোদশ ১৩ ভিক্তা
ভক্তাঃ সন্তো রবেৰ্গতিকলং কলাদাং শ্রাং । শশিনশ্চন্দ্রশ্চ চেষ্টর্হি দ্বিনিম্না দ্বাভ্যাং নিহন্যতে
গুণ্যতে তথা ভূতাঃ সন্তঃ স্বাক্ষাংশকেন সহিতা যুক্তান্তচন্দ্রগতেঃ ফলং তৎফলদ্বয়ং স্বস্বমধ্যা-
মগভৌ কুলীরমৃগষট্কগতে কেন্দ্রে কুলীরঃ কর্কঃ মৃগা মকরঃ ততঃ ষট্কে ধনৰ্ণং
কার্ঘ্যঃ কর্কাদিবড়্ধাশিস্থে কেন্দ্রে ঋণং কার্ঘ্যং সা গতিঃ ক্ষুট্টা ভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ
অদ্যতনখন্তনম্পষ্টগ্রহয়োঃ স্তরং স্পষ্টগতিস্তথা দ্যতনখন্তনয়োঃ গ্রহফলয়োঃ স্তরং গতিফলং
তজ্জ্ঞানার্থমুপায়ঃ প্রথমপদাদৌ ভূজ্য্যা শূন্যং তত্র গ্রহফলমপি পরমং যথা যথা গ্রহফলশ্চ
বুদ্ধিস্থা তথা গতি ফলশ্চ পবমৎ কোটিজ্যাভাবে গতিফলাভাঃ । অতঃ কেন্দ্রকোটি-
জ্যাতো গতিফলসাধনং কর্ত্ব্যং যুজ্যতে । তদযথা অত্রোভয়োত্রাপি ত্রিজ্যা সপাটৈকোন-
ত্রিশশ্লিতা ২৯২৫ ধুতা তৎসাধনং যথা কোটিভাগানাং পরিমাণং ৯০ নখাংশেন
৪১০ উনা রুদ্রান্ততো হতা জাতস্ত্রিজ্যা ২৯১৮ এবমিষ্টাংশভ্যে ইষ্টা শ্রাদেব অত
এবোক্তং কোটিলবধাখিলবোননিম্না ইতি । ততো দোজ্জ্যাস্তঃফলসাধনং রবেঃ পবমং
গতিফলং ২১৫ ত্রিজ্যা ২৯২৫ কেন ভক্তা সতীদং শ্রাদতন্তেন ত্রিজ্যা ভক্তা জাতে
হরজ্জ্যোদশ ১৩ অতো রবেস্ত্রিকুলতা ইতি । এবং চন্দ্রশ্চ পবমং গতিফলং ৬৮১৫ অত্র
দোজ্জ্যাকেন গুণিতা সতীদং ফলং শ্রাদিত্ত্রিজ্যাভকং ফলং জাতং গুণস্থানে ২১২০ অত্র
দ্বাবেব গৃহীতৌ অত উক্তং শশিনো দ্বিনিম্না ইতি । এবং দ্বিগুণত্রিজ্যায়াং জাতং ৫৮১০ অত্র
পরমগতিফলশ্চ চান্তরমিদং ৯১৫ বড়্ভিঃ সর্বাতিং জাতং । তদ্ব্যুতমেব অতঃ স্বাক্ষাংশকেন
সহিতা ইতি তচ্চন্দ্রগতেঃ ফলং তৎ ফলদ্বয়ং স্বস্বমধ্যামগভৌ দেয়ং । এবং ক্ষুট্টাগতিঃ অথ
ধনর্ণোপপত্তিঃ তত্র তাবহুঃ চানো গ্রহঃ কেন্দ্রমিত্যগ্নিন্ পক্ষে মকরাদিকে কেন্দ্রে গ্রহশ্চ ধনফলশ্রা-
পচয়ান্মৃগাদিকে কেন্দ্রে গতিফলমৃগং বর্দ্ধতে মেবাদিকে কেন্দ্রে গ্রহশ্চ ঋণফলবর্দ্ধৌ সত্যং মেবাদি-
কেন্দ্রে গতিফলমৃগমপচীয়তে অতো মৃগাদিকে কেন্দ্রবড়্ভে কেন্দ্রে গতিফলমৃগং কর্কাদিকে কেন্দ্রে
গ্রহশ্চ ঋণফলহ্রাসে গতের্জনফলং বর্দ্ধতে তুলাদিত্রয়ে কেন্দ্রে গ্রহধনফলবর্দ্ধৌ গতেঃ ফলমপচীয়তে
অতঃ কর্কাদিবড়্ভে ধনমিতি যুক্তং গ্রহোনদ্রুচ্চং কেন্দ্রমিত্যগ্নিনপি পক্ষে মকরাদিত্রিকে
ঋণফলবৃদ্ধিস্থেবাদিত্রিকে ধনফলহ্রাসঃ অতো মকরাদিবড়্ভে গতিফলমৃগমেব এবং কর্কাদি-

রবিচন্দ্রের ক্ষুট্টগতিসাধন । রবি এবং চন্দ্রের মন্দকেন্দ্রকে পূর্বনিয়মানুসারে কোটি
করিয়া কোটির রাশিকে ত্রিশ দ্বারা গুণ করত অংশ করিবে । তদনন্তর কোটির অংশাদি
সমস্ত অঙ্কে ২০ কুড়ি দ্বারা ভাগ করিয়া বাহ্য লব্ধ হইবে, সেই লব্ধাঙ্কে ১১ এগার হইতে
হীন করিবে এবং ঐ হীনাবশিষ্ট অঙ্ক দ্বারা ১১ এগারকে গুণ করিবে । পবে যদি রবির
গতিসাধন করিতে হয়, তবে, ঐ এগার গুণিত অঙ্কে ১৩ দ্বারা ভাগ করিবে, ভাগলব্ধের
নামই রবির গতিফল । আর চন্দ্রের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ ১১ এগার গুণিত

পলভাকথনং চরাক্ককথনঞ্চ । মেঘাদিগে সায়নভাগসূর্য্যো দিনাক্কভা
যা পলভা ভবেৎ সা । ত্রিষ্ঠা হতাঃ স্যাদ্দিশভিভূজ্জৈদ্দিগ্ভিশচরাক্কানি
গুণোদ্ধতান্ত্য ॥ ৫ ॥

যটকে ধনমিতি অতো যুক্তযুক্তং ধনবৎ কেন্দ্রকুলীয়গুণগটকগতে ইতি ॥ ৪ ॥ এবং রবিচন্দ্র-
গতিস্পষ্টীকরণং ক্লেশ্বানীং ফলভাগরথগুণানি চৈকবৃত্তেনাহ মেঘাদিগে ইতি । অয়নস্ত
অংশা ভাগা অঘনাংশাঃ অগ্রে বক্ষ্যমাণাষ্টভঃ সহ বর্তমানো যুক্তো যঃ সূর্য্যস্তস্মিন্ সূর্য্যো
মেঘাদিগে রাশিভাগকলাদিনা শূন্যমিতে সতি তস্মিন্ দিনে দিনাক্কে মধ্যাহ্নে সমভূবি দ্বাদশা-
নুশক্কুনিবেশ্যঃ । শক্কলক্ষণযুক্তং ভাস্করেন—সমগলমন্তকপবিত্রমসিক্কো দস্তিদন্তজঃ শক্-
ক্কিতি । এবং তস্ত শক্কোদ্যাহ্নে ভা ছায়া যা ভবতি সা পলভা ভবেদিত্যর্থঃ । সা
পলভা ত্রিষ্টা ত্রিষু স্থানেষু তিষ্ঠতীতি ত্রিষ্টা দশতি ১০ ভূজগৈষট্ঠতি ৮ দিগ্ভি ১০
ইতা গুণিতা তগোস্তিয়া গুণৈস্তিভি ৩ বদ্ধতা ভক্কা সতী জীণি চরথগুণানি ভবতি ।
অত্রোপপত্তিঃ সায়নসূর্য্যো যদিহে মেঘাদৌ তদ্দিনে সূর্য্যস্ত নাড়িকামণ্ডলে স্থিতিঃ নাড়িকা
মণ্ডলং লক্ষ্যপূর্বাপরং অগুণদিনে মধ্যাহ্নে লক্ষ্যায় শক্কুছায়া নাস্তি খমদাস্তিত্বাৎ । অন্যদেশে
তু পূর্বাপরং সমমণ্ডলমগুণদিনেহপি মধ্যাহ্নেহুদেশে শক্কুছায়া ভবতি সৈব ফলভা তস্তাঃ
পলভা বিযুদতীতি চ পর্য্যায়ো এবমত্ৰৈকাদ্ভ্যাসং পলভাং প্রকল্প্য অক্ষপ্রভা সপ্তগিতা
পারম্যোভাভুক্তপ্রকারেণ রাশিত্রয়স্ত চাণি অসাম্য তাত্ত্ববোধঃ শুদ্ধানি জাতানি
চরথগুণানি ১০৮০ তগোহুপাতঃ যদোকান্তুলয়াক্ষপ্রভা এতাবন্নিহানি চরথগুণানি
তদেষ্টাক্ষপ্রভয়া কানীতি এবমক্ষপ্রভা ত্রিষ্টা এভিঃ পৃথগগুণতা হরেন হতা সতীষ্টচরথগুণানি
ভবন্তীতিঃ অত্রৈকজ্ঞেয়শিকং সূর্য্যার্য্যক্কৃতং অপ্রাপ্তাবপি প্রাপ্তিঃ কুণ বৃত্তক্ষেত্রে
পরিধাশ্রিতত্বাৎ । অতো বিরোধঃ প্রতিভাতি স বক্তৃ ন শক্যতে যন্মহন্তিগাচাধ্যায়ক্কৃতং
তদ্ব্যবযুক্তমপাহুৎ সাবদষ্টাক্ষাক্ষপ্রভা তাবদন্তরং নাস্তি তৎপরতঃ সান্তরাণি ভবন্তি

অক্কে দ্বিগুণ করিয়া দুই স্থানে রাখিবে এবং একস্থানস্থ অক্কে ছয় দ্বারা ভাগ করিয়া
ভাগফলকে অন্ত্যস্তানস্থ অক্কে যোগ করিবে, ইহাকেই চন্দ্রের গতিফল কহে । তদনন্তর
ঋণনামক কেন্দ্র হইলে স্বীয় স্বীয় দৈনিক মধ্যগতি হইতে ঐ সাণিত স্বীয় স্বীয় গতিফল হীন
করিবে এবং ধনকেন্দ্র হইলে দৈনিক মধ্যগতিতে গতিফল যোগ করিবে । ইনাক্কা বা
যোগজাক্কাই রবি ও চন্দ্রের ক্ষুটগতি ॥ ৪ ॥

পলভা ও চরাক্ককথন । রবিক্ষুটের সহিত অয়নাংশ যোগ করিলে সায়ন রবিক্ষুট হয় ।
ঐ সায়নরবি যে দিবস মেঘরাশির প্রথমে গমন করিবে, অর্থাৎ যে দিবস সায়ন রবিক্ষুট
• শূন্যরাশি • শূন্য অংশ ইত্যাদি হইবে, সেই দিবস দিবা দুই প্রহরের সময় যত অঙ্গুলি শক্-
ছায়া হইবে, তাহাই সেই দেশের পলভা । পূর্বাভূত পলভার অক্কে তিন স্থানে রাখিয়া
প্রথমটিকে দশ দ্বারা ও দ্বিতীয়টিকে ৮ দ্বারা গুণ করিবে এবং শেষোক্তটিকে দশদ্বারা গুণ

চরার্কসংস্কারায়নাংশকথনে । স্যাৎ সায়নোবাংশভুজার্কসংখ্যাচরার্ক-
যোগে। লবভোগ্যবাতাৎ । খায়াপ্তিযুক্তস্ত চরং ধনং তুলাজঘটকে-
তপনেহস্থথাস্তে ॥ ৬ ॥ দেয়ং তচ্চরমরূপে বিলিপ্তিকাস্থ মধ্যোন্দো দ্বিগুণ-

ঠতি বৃদ্ধিমিত্তিকলোকা ॥ ৫ ॥ অথ চরসায়নমেকবৃন্তেনাচ শ্রাদ্ধিতি । সায়নে'হয়-
নাংশযুক্তো য উচ্চঃ স্তঃ স্বর্ধ্যস্তস্ত ভুজস্তস্ত ঋক্ষগি রাশয়স্তংসজ্ঞানি যানি চরার্কানি
চব্ধশ্চ'নি স্বেয়াং যোগে লবৈর্ভাগৈর্ভোগ্যস্ত ঋগুস্ত মো বাতা গুণনং তস্মাৎ যা খায়া-
প্তিঞ্জিশতাগাপ্তিত্বা যুক্তঃ স ঋগুযোগস্তরং ফলাঙ্কং স্তাৎ তচ্চবং তপনে স্বর্ঘ্যো তুলাজ-
ঘটকে ধনং স্তাৎ তুলাদিঘটকে ধনং মেবাদিঘটকে ঋগং ইদমুদয়ে স্বর্ঘ্যোদয়কালীন-
গ্রহসাধনে অংগং বিধিরিতি । অন্তে সায়ংকালীনগ্রহসাধনে অত্রথা উক্তবৈপবীতাং তুলাদৌ
ঋগং মেবাদৌ ধনং । অত্রোপপত্তিঃ চরং নাম লঙ্কার্কোদয়রেখার্কোদয়রাস্তবং অতস্ত-
ক্ষিপণোত্তরং তৎসাধনায়োপায়ঃ । অত্র প্রতিরশ্মিখণ্ডানি সংগৃহ্যতো ভুজরশ্মিগতযোগঃ
কর্তব্যঃ শেষাটৈত্রবাশিকং যদি ত্রিংশতি ৩০ ভাগৈরেখাখণ্ডতুল্যঞ্চবং লভ্যতে তদা শেষভাগৈঃ
কিমিতি স্মরণং । অথ ধনর্ণোপপত্তিঃ জাতা গ্রহা লঙ্কার্কোদয়কালীনাঃ রেখার্কোদয়কালীনাঃ
কাষাান্ত্রজ লঙ্কাবাং যৎ ক্ষিতিজং তস্তোন্মণ্ডলসংজ্ঞা অত্রদেদীয়স্ত ক্ষিতিজস্ত ক্ষিতিজসংজ্ঞেব
উত্তরগোলে উন্মণ্ডলার্কোদয়াৎ পূর্বং ক্ষিতিজার্কোদয়স্ত ভূত্বাৎ উন্মণ্ডলাস্তাৎ পশ্চাৎ ক্ষিতি-
জান্তমযো যতঃ ক্ষিতিজাদুপর্য়ন্মণ্ডলং অত উত্তরগোলে উদয়ে চরমুণং অন্তে চ ধনং দক্ষিণ-
গোলেহস্মাদ্বিপরীতং তদ্বদ্বা উন্মণ্ডলার্কোদয়ানন্তরং ক্ষিতিজার্কোদয়স্ত ভূত্বাৎ উন্মণ্ডলাস্ত
ময়াৎ পূর্বং ক্ষিতিজান্তমযো যতঃ ক্ষিতিজাদধ উন্মণ্ডলং অতো দক্ষিণগোলে উদয়ে চবং
ধনমন্তে ঋগমিত্যুপপন্নং ॥ ৬ ॥ অথাত্ চরস্ত সংস্কারং স্বর্ঘ্যোন্দোশ্চজ্জ্যে দ্যামণিফলসংস্কারবয়নাংশ-

করত তিন দ্বারা ভাগ করিবে, পবে উক্ত প্রকারে গুণ ও ভাগ করিয়া গুণফল ও ভাগফল বাহ্য
লক্ষ হইবে, তাহার প্রত্যেককেই পূর্ব পূর্ব অঙ্কেব সহিত যোগ করিলে ক্রমে ক্রমে ষ্টিন
রাশির তিনটা চরার্কখণ্ডা হইবে । অর্থাৎ বাহ্য প্রথমাক হইবে, তাহাই প্রথম রাশির চরার্ক,
প্রথম রাশির চরার্কের সহিত দ্বিতীয় অঙ্ক যোগ করিলে সে অঙ্ক হইবে, তাহাই দ্বিতীয় রাশির
চরার্কখণ্ডা এবং দ্বিতীয় চরার্কখণ্ডার সহিত তৃতীয় অঙ্ক যোগ করিলে তৃতীয় রাশির চরার্কখণ্ডা
হইবে, এইরূপে চরার্কখণ্ডা প্রস্তুত করিতে হয় ॥ ৫ ॥

। চরার্কসংস্কার ও অয়নাংশগণনা । উক্ত নিয়মানুসারে রবিস্ফুট সাধন করিয়া তাহার
সহিত অয়নাংশ সংযুক্ত করিলে বাহ্য হইবে, তাহাকে ভুজা করিবে । পবে ঐ ভুজাব রাশি
যত সংখ্যক হইবে, তৎসংখ্যায় চরখণ্ডা গ্রহণ করিয়া তাহাতে যোগ করিবে । পরে চরখণ্ডার
পর্যবস্ৰী খণ্ডা গ্রহণ করত পদস্পর অন্তর করিলে বাহ্য (ভোগ্য) অবশিষ্ট থাকে, তদ্বা বা ঐ
সায়ন রবির অংশাদিকে গুণ করিয়া গুণফলকে ৩০ দ্বারা ভাগ করত পূর্বোক্ত চরার্কখণ্ডাব
সহিত যোগ করিবে । অনন্তর রবিস্ফুট তুলাদি ছয় রাশির অন্তবস্ৰী হইলে স্বর্ঘ্যোদয়কালীন
রবিস্ফুটে ঐ চরার্ক যোগ করিবে এবং অন্তকালে রবিস্ফুট হইতে বিযোগ করিবে । আর যদি

মবোধুতং কলায় । ভাপ্তঞ্চ দ্যামণিকলং লবেহথ বেদাক্যাক্যানঃ খরসকৃতঃ
শকোহয়নাংশাঃ ॥ ৭ ॥

সাধনং চৈকবৃত্তেনাহ দেয়মিতি । তদানীতং চরং ফলাদ্বকং অরুণে সূর্যো বিলিখিতকাল বিক-
লায় দেয়ং তদেব চরং দ্বিগুণং সৎ নবোদ্ধৃতং নব ২ ভক্তঃ মধ্যোন্দৌ মধ্যমচক্রে কলায় দেয়ং
ভাপ্তং সপ্তবিংশতি ২৭ ভক্তং যদ্যুদ্যমণিকলং সূর্যাস্ত মন্দফলং তদপি যথাগতং ধনর্থে ভাগেযু
দেয়ং ততঃ স্বমন্দফলং দেয়ং স ক্ষুটচক্রঃ জ্ঞাতঃ । অথ সূর্যোক্ষুটাকরণানন্তরং অম-
নাংশান্ সাধয়তি । শকো বর্তমানঃ শালিবাহনশকঃ বেদাক্যাক্যানশচতুষ্টয়শদধিকচতুষ্টয়
৪৪৪ জীনস্ততঃ খরসকৃতঃ যষ্টি ৬০ ততোহয়নাংশাঃ স্যুঃ । অত্রোপপত্তিঃ যদানীতং চরং
ফলাদ্বকং তদগ্রহাণাং স্বরগতিবশাদেয়ং তদ্বথা যদ্বহোরাত্রপলৈ ৩৬০০ রেডিগিটিকলা লভ্যন্তে
তদেষ্টচরফলং কিমিতি এবং সর্বেষাং গ্রহাণাং দেয়ং তত্রাচার্যোণাং সংস্কারো রবীন্দ্রোরেব
কৃতঃ অত্রোষাং স্বরগতিত্বাৎ স্বরাস্তবত্বাৎ তাক্রঃ তত্র রবিগতিঃ যষ্টি ৬০ তুল্যা তত্র পরি-
বর্তিতে চরফলানি যষ্টা ভাজ্যানীতি এবং তাঃ কলাবিকলার্থং যষ্টিগুণাঃ যষ্টিতুল্যোত্তরগহরয়ো-
র্নাংশ ক্রতে চরপলতুল্যা এব বিকলা ববৌ দেয়া ইভাপপন্নং এবং চরপলানাং চক্রমধ্যগতি ৭২০
গুণঃ হরঃ সএব ৩৬০০ অত্র গুণহরৌ গুণার্জনাপবর্ত্য জাতৌ গুণঃ ২ হরঃ কিঞ্চিদধিকা
নবতঃ সুখার্গং নৈব গৃহীতাঃ অতো দ্বিগুণং নব ২ ভক্তং চরং চক্রে কলায় দেয়মিতি যুক্ত-
মুকং । অথোদোঃ ফলোপপত্তিঃ দেশান্তরফলেন স্বদেশমধ্যমাকৌদয়কালীনা গ্রহাঃ ক্রতাঃ
সূর্যাস্ত মন্দফলেন ক্ষুটাকৌদয়কালীনাঃ ক্রিয়ন্তে অস্মাকং ক্ষুটাকৌদয়েন ভবিষ্যৎ মধ্যমার্ক-
স্তাদৃশত্বাৎ । অষ্টৈবরাশিকং যদি চক্রকলাভিঃ ২১৬০০ নিতাপ্রবহানিলেন পশ্চাদ্ধীর-
মানাভিঃ হা অহোবাহরুভেন স্বীয়গতিতুল্যাঃ কলাঃ স্বায়াপাবেণ প্রাপয়ন্তি তদা রবিমন্দ-
ফলকলাভিরপরেণ নীয়মানাভিঃ কিমিতি ফলং গ্রহেযু ঋণফলমতঃ ক্রিয়ন্তে ঋণফলেহর্কক্ষুট-
শ্রোনত্বাৎ ভূজফলেনোনাঃ সন্তঃ ক্ষুটাকৌদয়কালীনা ভবন্তি ধনকালে ক্ষুটাক্ষাণিকত্বাৎ মধ্য-
মার্কাৎ ফলেনাদিকাঃ সন্তঃ ক্ষুটাকৌদয়কালিকা ভবন্তি এবমত্রাচার্যোণাং সংস্কারচক্রত্বৈব
কৃতঃ গতিবাহন্যাৎ অত্রোষাং স্বরগতিত্বান্নোক্তাঃ এবং রবিফলং লবাদ্যং যষ্টিগুণং কলাদ্যং
জ্যোতিষচক্রমধ্যগত্যা গুণ্যৎ এবং গুণঘাতৌ গুণঃ ৪৭১৪৩৫ চক্রকলা ২১৬০০ হারোলবাদিকলার্থং
যষ্টিশ্চ ৬০ এবং হরঘাতৌ হরঃ ১২২৬০০০ গুণহরৌ ঋণেনাপবর্ত্য জাতৌ হরঃ ২৭ অত উক্তং
ভাপ্তং চ দ্যামণিকলং লব ইতি । অথায়নাংশোপপত্তিঃ ইষ্টদিনে দিনাক্ষে যদ্বাদিবদেন সাবয়বা-
হ্মনতাংশান্ প্রসাধ্য তান্ নবতের্ষিপৌধ্য শেষাংশজাংশয়োরেকাভিশোরান্তরং ষোণং বিধায়

রবিক্ষুট মেবাদি ছয় রাশির অন্তর্কর্ত্তী হয়, তবে রবিক্ষুট হইতে ঐ চরার্ক সূর্যোদয়কালে
বিয়োগ করিবে এবং সারংকালে উহাতে সংযুক্ত করিবে, তাহা হইলেই বিগুজ রবিক্ষুট হইবে ।
রবিক্ষুটের বিকলাদিতে পূর্বেকল্পে এই চরার্কসংস্কার করিতে হয় । আর ঐ চরার্ককে
দ্বিগুণ করিয়া ২ নর দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা চক্রেয় মধ্যের কলাদিতে

তিথ্যাদ্যানয়নং । ভক্ত্য ব্যর্কবিমোর্লবা যমকুভির্ধাতা তিথিঃ শ্রাৎ

তেভঃ ক্রান্তিভাগেভাঃ ক্রান্তিখণ্ডকশ্যাপং কুর্ঘ্যাৎ সপ্তারনসূর্য্যস্ত ভূতঃ শ্রাৎ তৎকালিক-
গণিতাগতক্ষুটাক্তাপি ভূজঃ কার্য্যস্তভূজপ্রাগ্ভূজগোরস্তবস্তেহয়নাংশাঃ যদি গণিতাগতান্ন-
ধাতুক্ৰোহৈকস্তদা তে ধনাখ্যাঃ উনাস্তদা ঋণাখ্যা এব অত্রোপলঙ্কিরেব বাসনা এযাং প্রতিবর্ষ-
মৈকৈকা কলা উৎপদ্যতে চতুশ্চত্বারিংশদধিকচতুঃশত ৪৪৪ মিতে শকেহয়নাংশানোৎভূৎ ।
প্রতিবর্ষং কনাবৃদ্ধিঃ অতো বেদাক্ষাক্ষানে শকে যাবন্তি বর্ষাণি তাবতা এবায়নাংশকণাশ্বাঃ
যষ্টতন্না ভাগাঃ সূঃ । অতঃ পরসহদিতি চত্বারিংশদধিকচতুর্দশশতবর্ষেঃ ১৪৪০ পামায়ন-
চলনস্ত ব্যাবৃতির্ভবতি তত্র যস্মিন্ পক্ষে কালোপচয়স্তস্মিন্ পক্ষে চতুর্বিংশতাংশাঃ পরমায়নচল-
নাংশাঃ যস্মিন্ পক্ষে চতুঃপঞ্চাশ ৫৫ দ্বিকলা উপচীয়ন্তে তৎপক্ষে সপ্তবিংশতাংশাঃ ২৭ পরমা
উৎপদ্যন্তে অষ্টাদশশত ১৮০০ বর্ষমধ্যে এব মেঘোচ্চর্যাৎ পঞ্চমবশাৎ প্রাগপরবশাচ্চ ধনর্গসম্ভবঃ
শ্রাৎ ॥ ৭ ॥ এবং স্পষ্টাকৌদয়কালীনৌ স্পষ্টৌ সূর্য্যচক্রৌ কৃৎসেদানৌ তিথিনক্ষত্রবোগকরণসাধনং
বৃন্তধয়েন করোতি ভক্তা ইতি । তদ্বিতি বিগতোহর্কঃ সূর্য্যো যন্মাদেবজুতো যো বিধুশ্চন্দ্রস্ত
লবান্ রাশীন্ ত্রিংশতা সংগুণ্য ভাগেষু সংযোজ্য সর্বে ভাগাঃ কার্ঘ্যাঃ তেযমকুভির্দাদশাভির্ভক্তাঃ
সম্ভো যৎফলং তন্তুল্যা যাতা তিথিঃ শ্রাৎ যচ্ছেষং তদপি যাতং তৎ হবাৎ দ্বাদশমিতাৎ পতিতং
শোধিতং সং ভোগ্যং শ্রাৎ তয়োগর্গতগম্যয়োর্লিলিপ্তা বিকলাঃ ভুক্ত্যাঃ সূর্য্যচন্দ্রগতোর্ঘদন্তর-
স্তেন ভাক্রিতাঃ লক্ষং যাতৈয্যকা ঘটিকাঃ ক্রমাস্তবন্তি যাতকলাসু হতাসু যাতঘটিকাঃ পূর্কদিনে
তস্তা এব তিথেভুক্তঘটিকাঃ সূঃ । ঐশমেয্যকলাসু এযাঃ তস্মিন্ দিনে সূর্য্যোদয়মারভা
তিথের্ঘটিকাঃ সূরিতার্থঃ । অথ করণং সাধয়তি । গততিথির্ষিরা দ্বিগুণাঃ অত্রিভিঃ সপ্তভিঃ

পূর্ষবৎ যোগ বা বিয়োগ করিবে এবং রবির মন্দফলকে ২৭ সাতাইশ দ্বারা ভাগ করিয়া লক্ষ-
কলকে (রবির) ঋণ ধন বিবেচনা করিয়া চন্দ্রের মধ্যের কলাদিতে ঋণ বা ধন করিবে অর্থাৎ
যদি সূর্য্যের মান্দ্যফল ঋণ হইয়া থাকে, তবে উহার সপ্তবিংশতি ভাগ চন্দ্রমধ্যের কলাদি হইতে
বিয়োগ করিবে, আর যদি উহা ধন হয়, তাহা হইলে ঐ সপ্তবিংশতি ভাগ চন্দ্রের মধ্যের
কলাদিতে যোগ করিবে, তাহা হইলেই বিগুজ চন্দ্রমধ্য হইবে । অনন্তর পূর্কদিনমাসের
চন্দ্রের ক্ষুটগণনা করিতে হইবে । শকাব্দার অঙ্ক হইতে ৪৪৪ চারিশত চুগল্লিশ বিয়োগ
করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ৬০ যষ্টি দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হয়, তাহাই
অয়নাংশাদি ॥ ৬—৭ ॥

তিথি, করণ, নক্ষত্র ও যোগগণনা । চন্দ্রের ক্ষুট হইতে রবিক্ষুট হীন করিলে যে
রাশাদি অবশিষ্ট থাকে, সেই রাশিকে ৩০ দ্বারা গুণ করিলে যত অংশ হইবে, তাহাকে
তৎপরবর্তী অংশের সহিত যোগ দিবে । অনন্তর সেই যোগজঙ্ককে ১২ বার দ্বারা ভাগ করিলে
যাহা লক্ষ হইবে, ততসংখ্যক তিথি গত হইয়াছে জানিতে হইবে । আর যাহা অবশিষ্ট
থাকিবে, তাহাও বর্তমান তিথির গত অংশ বলিয়া স্থির করিবে । পরে বর্তমান তিথিবৎ কত

ফলং শেষং যাতমিদং হরাৎ প্রপতিতং ভোগ্যং বিলিপ্তাস্ত্রয়োঃ । ভুক্ত্যা-
রন্তরভাজিতাশ্চ ঘটিকা:যাতৈব্যকাঃ স্ত্র্যঃ ক্রমাৎ পূর্ব্বার্কে করণং ভবাদগ-
ততিথির্বিঘ্নাদ্রিতর্ক্য । ভবেৎ ॥ ৮ ॥ তৎ সৈকত্বগরে দলেহৎ শকুনে:

৭ তষ্টা ভক্তা সতী তিথে: পূর্ব্বার্কে করণং বর্তমানং স্ত্রাৎ তদেব সৈকং একযুক্তং সৎ অপরে
দলে তিথেরুত্তরার্কে স্ত্রাৎ । অথ স্থিরকরণচতুষ্টয়স্ত নিবেশমাহ । কৃষ্ণভূতান্তরাদর্ক্যং কৃষ্ণঃ
কৃষ্ণপক্ষঃ তস্ত যো ভূতশ্চতুর্দশী তস্তা: উত্তরাদর্ক্যং শকুনে: প্রভৃতি চত্বারি করণানি স্ত্র্য: এত-
দ্ব্যং ভবতি । কৃষ্ণপক্ষে চতুর্দশান্তরাদর্কে শকুনি: অমাপূর্ব্বার্কে চতুস্পাদং অপসার্দর্কে নাগং
আদ্যো প্রোতিপদলে কিন্তুয়ং নাম করণং এতানি স্থিরাণি চত্বারি । অথ করণকখনানন্তরং
বিশেষশব্দস্ত তথা সার্কসিত:গা: স্বর্ষ্যচন্দ্রযোগস্ত লিপ্তা: কলা: ষথাষ্টোদ্ধৃতা: অষ্টশত ৮০০
ভক্তা: ফলং ক্রমাৎ যাতৈ ভযুতী নক্ষত্রযোগৌ ভবত: । চন্দ্রাজাতং নক্ষত্রং যোগাদযোগ
ইতি । তরোরনক্ষত্রযোগ্যোগর্গতৈষ্যে যৎ শেষং তদেব গতং হরাদষ্টশতমিতাৎ শোষিতং এষাস্তে
ষটিগুণে নক্ষত্রার্থং ইন্দোশব্দস্ত ভুক্ত্যা গত্যা হতে ভক্তে যোগার্থং স্বর্ষ্যচন্দ্রয়োজ্জৈবেকোন
গতিযোগেন ভক্তে ক্রমাহযোগার্থতৈষ্যা নাভ্য: স্মারিত্যর্থ: । অত্রোপপত্তি: দর্শাস্তে স্বর্ষ্যচন্দ্রৌ
সমৌ ভবত: । দর্শ: স্বর্ঘ্যেন্দুসঙ্গম ইতি স্মরণাৎ । ততো দর্শাস্তাচন্দ্রৌ বহুগতিত্বাদগ্রে যাতি
পুনরমাস্তে সমৌ তরোরন্তরে চান্দ্রমাস: দর্শাবধিশ্চান্দ্রমসৌ হি মাস ইতি স্মরণাৎ । তরোরন্তরং
ত্রিংশতিখয়: ত্রিংশতিখিত্তির্গদি ভাংশতুল্যাৎ ৩৬০ স্বর্ঘ্যচন্দ্রাস্তরং লভাতে তদৈকতিথ্যা কিনিতি
জ্ঞাতা দ্বাদশভাগা: ১২ একতিথৌ স্বর্ঘ্যচন্দ্রাস্তরং যদি দ্বাদশভাগতুল্যেন রবিচন্দ্রাস্তরেপৈক।

দণ্ড গত হইয়াছে, তাহা জানিতে হইলে ঐ ১২ দ্বারা বিভক্তাক্ষের অবশিষ্টাঙ্কে ৬০ দ্বারা গুণ
করিয়া কলা করত কলাদির সহিত যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাকে এক স্থানে রাখিবে ।
পরে চন্দ্রের ক্ষুটগতি হইতে রবির ক্ষুটগতি হীন করিয়া যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তদ্বাণা ঐ
কলাদিকে ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয়, তাহাই বর্তমান তিথির গত দণ্ডাদি । আর সেই তিথি
কত দণ্ড থাকিবে, ইহা জানিতে হইলে পূর্ব্বোক্ত ১২ দ্বারা ভাগ করিয়া যে অঙ্ক অবশিষ্ট আছে,
তাহাকে ১২ অংশ হইতে হীন করিয়া যে অংশাদি অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে পূর্ব্ববৎ কলা
করিয়া কলাদির সহিত যোগ করিবে এবং অবশিষ্টাঙ্কে চন্দ্রের গতি হইতে রবির গতি হীন
করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই সেই বর্তমান
তিথির ভোগ্য দণ্ডাদি । অনন্তা তিথির ভুক্তদণ্ড ও ভোগ্যদণ্ড এই উভয়কেই একত্র সংযুক্ত
করিলে বত দণ্ডাদি হয়, তাহাই সেই তিথির পরিমাণ । পূর্ব্বোক্ত নিয়মামুসারে যে গত তিথির
অঙ্ক লব্ধ হইয়াছে, তৎসংখ্যক অঙ্ককে দ্বিগুণ করিয়া গুণফলকে ৭ সাত দ্বারা ভাগ করিলে
যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, বর্তমান তিথির পূর্ব্বার্কে সেই সংখ্যক করণ হইবে ; আর সেই সংখ্যক
করণের অঙ্ক ১ এক যোগ করিলে যাহা হইবে, বর্তমান তিথির পরার্কে সেই কবণই
হইবে । কিন্তু কৃষ্ণপক্ষের চতুর্দশীর পরার্কে শকুনি, অমাবস্তার পূর্ব্বার্কে চতুস্পাদ. অপ-

স্ব্যঃ কৃষ্ণভূতান্তরাদর্শক্য-বিশেষ সার্কসিতগোলি'প্তাঃ খখাচৌক্ৰ'তাঃ ।
যাতে, স্তো ভযুতী ক্রমাদগগনবড়'নিম্নে গঠৈষ্যে তয়ো'রিন্দোভু'ক্তিস্ততে

তিথিঃ তদেষ্টমুখ্যচক্রাস্তরভাগৈঃ কিয়ত ইতি । অত্র মুখ্যগতাদিকা চক্রগতিরতো ব্যর্কবিধোল'বা
যমকুভিত্ত্বা ইতি । ততো যজ্জ্বলং যৎ যাতং গ্রহভুক্তত্বাৎ । ততো হি তদ্বাদশগুণং ভোগ্যং
ত্বাৎ । এবং ততো ষটিকাজানার্মমুপাতঃ যদি গতাস্তরকলাভিঃ ষষ্টিষটিকাস্তদা গঠৈষ্যকলাভিঃ
কিমিতি কলাঃ ষষ্টিগুণা বিকলাঃ স্ব্যঃ । অতো যাতৈষ্যবিকলাঃ গতাস্তরকলাভক্তাঃ তিথি-
যাতৈষ্যষটিকাঃ স্মারিত্যুপপন্নং । অথ করণোপপত্তিঃ একতিথৌ করণদ্বয়মিত্যাগমঃ । ততোহমু-
পাতঃ বদ্যেকতিথ্যা করণদ্বয়ং তদেষ্টতিথ্যা কিমিতি অতন্তিথির্ষষ্টিগুণা কদাচিৎ সপ্তাদিকা ত্বাৎ
করণানি সপ্ত । অতঃ সপ্ততষ্টাশেষমিতং গুরুপ্রতিপদাদিতো গততিথিগ্রহণাৎ কিন্তুয়াদিকং
করণং বর্তমানতিথিপূর্বার্দ্ধগতং ত্বাৎ তদ্বাদিতো গগনার্ম নিরঙ্কং কাৰ্য্যং বর্তমানদ্ব্যর্থক সৈক-
মিতি তুল্যায়োজনরক্ষণ্যয়ো'রেকয়ো'র্নাশে শেষমিতমেব বর্তমানতিথিপূর্বার্দ্ধে বর্তমানকরণমিতি
যুক্তং তদেব সৈকমুত্তরার্দ্ধে স্তাদিতি প্রত্যক্ষসিদ্ধং শকুন্তাদিকরণচতুষ্টয়সংস্থানমাগমপ্রমাণকং ।
অথ নক্ষত্রঃ যোগসানোপপত্তিঃ সমস্তো ভাগুরো দ্বাদশরাশিভিক্সাপ্তত্বা সপ্তবিংশতিনক্ষত্রৈশ্চ
অতো ভগণকলানামেকনক্ষত্রকরণায়ুপাতঃ যদি সপ্তবিংশতিনক্ষত্রৈশ্চকলা ২১৬০০ ভবতি
তদৈকনক্ষত্রেন কিমিতি অতো জাতোহষ্টশতকলাঃ ৮০০ অষ্টশতকলাভিরেকং নক্ষত্রং তদেষ্ট-
গ্রহকলাভিঃ কিমস্তীতি লব্ধং গতনক্ষত্রাণি শেষং ভুক্তং হরগুণং ভোগ্যং ত্বাদেবং ।
ততোহ্যোহমুপাতঃ যদি চক্রগতিকলাভিঃ ষষ্টিষটিকাস্তদা গঠৈষ্যকলাভিঃ কা ইতি । কলাঃ
ষষ্টিগুণাঃ বিকলাঃ তান্চক্রগতিভক্তাঃ নক্ষত্রগঠৈষ্যষটিকাঃ স্মারিত্যুপপন্নং । অথ যোগ-

পূর্বে নাগ এবং গুরুপক্ষের প্রতিপদেব পূর্বার্দ্ধে কিন্তুয় নামক করণ হইবে । চক্রেব
ক্ষুটরাশিকে ৩০ দ্বারা গুণ করত অংশ করিয়া অংশের সহিত যোগ করিবে এবং সেই
অংশসমূহকে ৬০ ষষ্টিগুণিত করিয়া কলাদিতে যোগ করিলে যে অঙ্ক হয়, তাহাকে ৮০০
আটশত দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তৎসংখ্যক নক্ষত্র গত হইয়াছে এবং যাহা
অবশিষ্ট আছে, তাহাও বর্তমান নক্ষত্রের গত দণ্ডাদি বলিয়া জানিবে । পরে বর্তমান
নক্ষত্রের কত দণ্ড গত হইয়াছে, তাহা জানিতে হইলে ঐ ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ৬০ দ্বারা
গুণ করিয়া চক্রেব ক্ষুটগতি দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই সেই
নক্ষত্রের গত দণ্ডাদি । আর যদি বর্তমান নক্ষত্র কত দণ্ডাদি থাকিবে, তাহা জানিতে
হয়, তবে ঐ ৮০০ দ্বারা ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ৮০০ আটশত হইতে হীন করিয়া যাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে চক্রেব ক্ষুটগতি দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয়, তাহাই
সেই নক্ষত্রের ভোগ্য দণ্ডাদি জানিবে । রবি এবং চক্রেব ক্ষুট একত্র যোগ করিয়া
যত রাশাদি হইবে, তাহাকে পূর্ববৎ অংশ ও কলা করিবে । পরে সেই কলাকে ৮০০
আটশত দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে, তৎসংখ্যক যোগ গত হইয়াছে এবং যাহা

জ্যৈষ্ঠাবিশ্বতে যাতৈম্যানাভ্যঃ ক্রমাৎ ॥ ৯ ॥ ইতি ত্রীগণেশদৈবজ্ঞকৃত-
এইলাঘবে দ্বিতীয়োহধ্যায়ঃ ॥

তৃতীয়োহধ্যায়ঃ ।

মঙ্গলাদীনাং খণ্ডাঃ । খমক্‌মরুতোহদ্রিভূভুব উদধ্যাগোর্ক্যোহর্কদৃক্-
দৃশো নবনগাশ্বিনোহক্ষদশনাঃ শরাঙ্গায়য়ঃ । শুণাক্ষদহনাঃ খথাক্ষয় ইভাঙ্গ-
রামাঃ ক্রমাম্বাস্বুধিদৃশো নভঃ ক্ষিতিভুবচ্চলাক্ষা ইমে ॥ ১ ॥ খং ভূকৃতাঃ
কুবসবোহদ্রিভবাঃ খতিথ্যোহর্কাদ্রীন্দবো নবনবক্ষিতয়োহর্কপক্ষাঃ ।

বাসনা । ববিচক্ষ্যোশ্বিলিতয়োর্ব্বক্ষত্রং স মোগ ইভ্যচ্যতে । অতোহন্ন যুক্তির্নক্ষত্রবৎ গত-
গমাঘটিকার্থমল্পপাতো গতিযোগেন কর্ত্ত্বং যুক্ত্যতে যোগানয়নত্বাদিত্তি প্রত্যক্ষোপপত্তিঃ ॥
দৈবজ্ঞবর্ণাশ্চ দিবাকরশ্চ সূতেন মন্ত্রারিসমাহবয়েন । বৃত্তৌ কৃত্যাং এইলাঘবশ্চ জাতৌ
রবীন্দ্রেঃ স্ফুটগতিকারঃ ॥ ৮-৯ ॥

অথ পঞ্চতাবাম্পষ্টীকরণাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তত্রাদৌ ভোমাদীনাং সিদ্ধানি শীঘ্র-
ফলানি পঞ্চবৃন্তেন বদতি খমিত্তি । ক্ষিতিভূবা ভৌমশ্চ চণাঙ্কাঃ শীঘ্রফলশ্চ তেহঙ্কাঃ স্যুঃ ।
খং শূত্রং • অষ্টমরুতঃ অষ্টপঞ্চাশৎ ৫৮ অদ্রিভূভুবঃ সপ্তদশাধিকং শতং ১১৭ উদধ্য-
গোর্ক্যঃ চতুঃসপ্তত্যাধিকং শতং ১৭৪ অষ্টদৃকৃদৃশঃ অষ্টাবিংশত্যাধিকং শতদ্বয়ং ২২৮ নব-
নগাশ্বিনঃ একোনাবীত্যাধিকং শতদ্বয়ং ২৭৯ অক্ষদশনাঃ পঞ্চবিংশত্যাধিকত্রিশতী ৩২৫
শরাঙ্গায়য়ঃ পঞ্চষষ্ঠ্যাধিকত্রিশতী ৩৬৫ শুণাক্ষদহনাঃ ত্রিনবত্যাধিকত্রিশতী ৩৯৩ খথাক্ষয়ঃ
চতুঃশতা ৪০০ ইভাঙ্গরামাঃ অষ্টষষ্ঠ্যাধিকত্রিশতা ৩৬৮ নবাবুধিদৃশঃ একোনপঞ্চাশদধিক-

অবশিষ্ট থাকিবে, বর্ত্তমান যোগের তত ভাগ গত হইয়াছে জানিবে । পরে যোগের গত দণ্ডাদি
জানিতে হইলে রবিচক্ষের স্ফুটগতি একত্র যোগ করিয়া যোগজঙ্ক দিয়া ঐ ৮০০ দ্বারা
ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই বর্ত্তমান যোগের গত
দণ্ডাদি এবং গম্য দণ্ডাদি জানিতে হইলে ঐ ৮০০ দ্বারা ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ৮০০
আটশত হইতে হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে পূর্ব্ববৎ রবি ও চক্ষের স্ফুটগতি
একত্র করিয়া যোগজঙ্ক দ্বারা ভাগ করিবে । ভাগফল যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই সেই বর্ত্তমান
যোগের গম্য অর্থাৎ ভোগ্য দণ্ডাদি স্থিরীকৃত হইবে ॥ ৮-৯ ॥ ইতি দ্বিতীয় অধ্যায় সমাপ্ত ॥

মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনির স্ফুটগণনার নিমিত্ত তাহাদিগের শীঘ্রখণ্ডা সকল নিম্নে
লিখিত হইতেছে ॥ ১-৫ ॥

অর্কান্নিনঃ শরথগনিতয়োহক্ষতিথ্যো গোহর্ষৌ খমাশুকলজাঃ স্থারিমে
বিদোহকাঃ ॥ ২ ॥ খং তদ্বানি নগাক্কয়োহর্ষটকাঃ পঞ্চোভা গজথেচরা
রসাশাঃ । নাগাশাঃ দ্বিদিশো নবাহয়ঃ ঘটবষ্টিঃ ঘটকগুণা নভো গুরোঃ
স্থ্যঃ ॥ ৩ ॥ খম্যাস্তৈস্তল্যা রসযমভুবঃ ঘটকধৃতয়োহরিসিদ্ধাঃ পক্ষাভ্রায়য়
উদধিনারাচদহনঃ । দ্বিশূন্যোদঘন্তঃ খজলধিকৃতা ভূরসকৃতান্ত্রিবেদোদঘন্তো
রসযমগুণাঃ খং ভৃগুজনেঃ ॥ ৪ ॥ খমিষুকিতয়ো গজাশ্বিনো গোদহনা

দ্বিশতী ২৪৯ নভঃ শূন্যং • এতে ভৌমজ্ঞা । বিদোবৃধন্ত এতে দীপ্রাকঃ—খং শূন্যং •
ভূকৃতা একচছারিংশং ৪১ কুবসব একাশীতিঃ ৮১ অত্রিভবাঃ সপ্তদশাধিকশতং ১১৭ খতিথ্যঃ
সার্কিং শতং ১৫০ অষ্টাত্রীন্দবঃ অষ্টসপ্তত্যাধিকশতং ১৭৮ নবনবক্ষিতয়ঃ একোনা দ্বিশতী
১৯৯ অর্কপক্ষাঃ দ্বাদশযুক্তদ্বিশতী ২১২ অর্কান্নিনস্ত এব ২১২ শরথগনিতয়ঃ পঞ্চোনদ্বিশতী
১৯৫ অক্ষতিথ্যঃ পঞ্চপঞ্চাশদধিকশতং ১৫৫ গোহর্ষৌ একোননবতিঃ ৮৯ খং শূন্যং • এতে
বৃধন্ত । গুরোর্বৃহস্পতেরেতে দীপ্রাকঃ—খং শূন্যং • তদ্বানি পঞ্চবিংশতিঃ ২৫ নগাক্কয়ঃ
সপ্তচছারিংশং ৪৭ অষ্টবটকাঃ অষ্টবষ্টিঃ ৬৮ পঞ্চোভাঃ পঞ্চাশীতি ৮৫ গজথেচরাঃ অষ্টনবতিঃ ৯৮
রসাশাঃ বড়ধিকং শতং ১০৬ নাগাশাঃ অষ্টোত্তরশতং ১০৮ দ্বিদিশঃ দ্ব্যুত্তরশতং ১০২ নবাহয়ঃ
একোননবতিঃ ৮৯ ঘটবষ্টিঃ ৬৬ ঘটকগুণাঃ ঘটত্রিংশং ৩৬ নভঃ শূন্যং • । ভৃগুজনেঃ
ভৃগুজ্ঞাতে দীপ্রাকঃ—খং শূন্যং • অম্যাস্তৈস্তল্যাঃ অক্ষাঃ ত্রিষষ্টিঃ ৬৩ রসযমভুবঃ ঘট-
ত্রিংশত্যাধিকশতং ১০৬ ঘটকধৃতয়ঃ বড়শীত্যাধিকশতং ১৮৬ অরিসিদ্ধাঃ ঘটচছারিংশত্যাধিক-

মঙ্গলের শীঘ্রখণ্ড ও ভোগ্য । বুধের শীঘ্রখণ্ড ও ভোগ্য । বৃহস্পতির শীঘ্রখণ্ড ও ভোগ্য ।

খণ্ডা ।	ভোগ্য ।	খণ্ডা ।	ভোগ্য ।	খণ্ডা ।	ভোগ্য ।
•	৫৮	•	৪১	•	১৫
৫৮	৫৯	৪২	৪০	২৫	২২
১১৭	৫৭	৮১	৩৬	৪৭	২১
১৭৪	৫৪	১১৭	৩৩	৬৮	১৭
২২৮	৫১	১৫০	২৮	৮৫	১৪
২৭৯	৪৬	১৭৮	২১	৯৮	১২
৩২৫	৪০	১৯৯	১৩	১০৬	২
৩৬৫	২৮	২১২	•	১০৮	৬
৩৯৩	৭	২১২	১৭	১০২	১৩
৪০০	৩২	১৯৫	৪০	৮৯	২০
৩৬৮	১১৯	১৫৫	৬৬	৬৬	৩০
২৪৯	•	৮৯	•	৩৬	•
•		•		•	

নাগকৃতাঃ পয়োদিবাণাঃ । দ্বিরগেষু মিতা হতাশবাণাঃ শরবেদান্ত্রিগুণা
মুতিঃ খমার্কেঃ ॥ ৫ ॥

বিশতী ২৪৬ পক্ষাদ্বয়ঃ দ্ব্যধিকত্রিশতী ৩০২ উদধিনাবাচদহনাঃ উদধয়স্চদ্বয়ঃ নারীচাঃ
বানঃ পঞ্চ দহনাঃ অগ্নয়ঃ এবঞ্চতুঃপঞ্চাশদধিকত্রিশতী ৩৫৪ দিশুগোদদন্তঃ দ্ব্যধিক-
চতুঃশতী ৪০২ খজলধিকৃতাঃ চত্বারিংশদধিকচতুঃশতী ৪৪০ ভূরসকৃতাঃ একষষ্ঠ্যধিকচতুঃ-
শতী ৪৬১ ত্রিবেদোদদন্তঃ ত্রিচত্বারিংশদধিকচতুঃশতী ৪৪৩ বসবমণ্ডণাঃ বড়বিশ্ণুত্মধিক-
ত্রিশতী ৩২৬ খং শূত্রং • এত শুক্রম্ । আর্কেঃ পনেরেতে শীঘ্রাঙ্কাঃ—খং শূত্রং •
ইযুক্তয়ঃ পঞ্চদশ ১৫ গজাশ্বিনোহষ্টাবিংশতিঃ ২৮ গোদহনাঃ একোনচত্বারিংশৎ ৩৯
নাগকৃতা অষ্টচত্বারিংশৎ ৪৮ পয়োদিবাণাম্চতুঃপঞ্চাশৎ ৫৪ দ্বিবিবারণ অগেষু মিতা সন্ত-
পঞ্চাশৎ ৫৭ হতাশবাণান্ত্রিপঞ্চাশৎ ৫৩ শরবেদাঃ পঞ্চচত্বারিংশৎ ৪৫ ত্রিগুণান্ত্রয়ত্রিংশৎ
৩৩ ধৃত্যষ্টাদশ ১৮ খং শূত্রং এত শনঃ শীঘ্রাঙ্কাঃ । অত্রোপপত্তিঃ অত্র গ্রহস্পষ্টীকরণার্থং
গ্রহগামসকলক্ষণানি শীঘ্রফলানি প্রদাধ্য তৎসংস্কৃতাঃ গ্রহঃ স্পষ্টো ভবতি । তদ্বধ্য প্রথমং
শীঘ্রফলং প্রদাধ্য শীঘ্রকল্পত্র দোঙ্জ্যাকোটিজ্যে বিধায় ততঃ কোটিজ্যাস্ত ফলজ্যয়োঃ কর্ক-
মুগাদিকৈজে অন্তর্ব্যবগৌ ক্রমণ সা কোটিঃ দোঙ্জ্যা ভুজঃ ততস্তৎকৃত্যোপযোগপদমিতি ।
শীঘ্রকর্ণঃ প্রদাধ্যঃ ততোহনুপাত্তদ্বয়ং ফলং যদি ত্রিজ্যাতুল্যয়া শীঘ্রকল্পদোঙ্জ্যয়া পনমং
শীঘ্রফলজ্যাতুল্যং ফলং লভ্যতে তদেষ্টয়া কিমিতি । ততোহনুপাত্তদ্বয়ং যদি শীঘ্রকর্ণাঞ্চে ইদং
ফলং তদা ত্রিজ্যাঞ্চে কিমিতি । ত্রিজ্যাতুল্যয়োঃ গহবয়োনাশে শীঘ্রকল্পদোঙ্জ্যা অন্ত্যফলজ্যা-
গুণা শীঘ্রবর্ণভক্তা ইষ্টফলজ্যা ভবতীতি । তদ্বধ্যঃ শীঘ্রফলং অত্রোদং জড়কল্পদুষ্টা আচার্যেণ
শীঘ্রকল্পং পঞ্চদশভাগবৃদ্ধা প্রকল্পা শীঘ্রফলানি প্রদাধ্য তানি সাবয়বাগ্নেতাংশুগুণানি রাশি-
ষট্কমধ্যে দ্বাবশ সর্বেবাং গ্রহাণাং পৃথক্ পৃথক্ উপাদিতানি তত্র মন্দাববোধার্থং ধূলীকল্প
প্রতীত্যোচ্যতে । তত্র প্রথমং ভৌমশীঘ্রফলানয়নার্থং শূত্রং শীঘ্রকল্পং প্রকল্পা জাতং
শীঘ্রমূলমপি শূত্রং ভূরাভাবাৎ । এবং দ্বিতীয়শীঘ্রাঙ্কোপপত্তৌ শীঘ্রকল্পং পঞ্চদশভাগাঃ ১৫
অন্ত দোঙ্জ্যা ৩১ কোটিজ্যা ১১৫১০০ ভৌমস্ত পবমশীঘ্রফলজ্যা ৭৭ অষ্টৈর্ভাঙ্করাটোঃ ভুজুজ্যা
৮১ উক্তাঃ । অস্মিন্ কালে আচার্যেণ এতাবতী জাতা অতো দ্বয়ং কোটিজ্যা ১১৫১০০
পরেণানেন ৭৭ দ্ব্যভাঙ্ক গুণিতা ১৭৭৮৭ অনয়া স্বাত্মা ক্রিষ্টকৈ ১৪৪০০ মূর্তা পরকৃতিমূর্তা কৃতা
৩৮১১৬ অত্র পবকৃতিমূর্তবকৃতা কচদুনাপি কর্তব্য্য এবমস্তাঃ মূলজাতাঃ শীঘ্রকর্ণঃ ১১৫১৭ পরেণ
৭৭ দোঙ্জ্যা ৩১ গুণিতা জাতা ২৫৮৭ ইয়ং কর্ণেন ভক্তা জাতা ১২,১৩ অস্তা যজুঃ শীঘ্রং ফলং
ভাগাদ্যং ৫০।৪৮ এতৎ সাবয়বমতো দশগুণং জাতমেকস্থানে ৫৮ অতো ভৌমস্তাকো দ্বিতীয়ো-
হষ্টকমতঃ ইত্যুঙ্কঃ । এবমগ্রেষু পঞ্চদশভাগবৃদ্ধা শীঘ্রকল্পং প্রকল্পা সর্বেবাং শীঘ্রাঙ্কাঃ ।
অত্র দোঙ্জ্যাকোটিজ্য রাশিফলমধ্যোহতা রাশিফলমধ্যে বড়ের শীঘ্রাঙ্কা বক্তব্য্যাঃ । কথমজ
বড়শিমস্যে দ্বাদশোক্তাঃ উচ্যতে ইদং শীঘ্রফলং কর্ণাশ্রিতং কর্ণস্ত পবমাদিক্যং ত্রিভেন
ভবতি ক্রিষ্ট নিকটোহি ত্রিভণ ভবতি কর্ণাত্মন্যত্র তু দ্বিতীযত্রিভে উন এব ভবতি এবং

শীঘ্রকেন্দ্রকথনং শীঘ্রফলসাধনঞ্চ । ভৌমাকৌজ্যবিহীনমধ্যরবিঃ স্তাৎ
 আশুকেন্দ্রস্তবিভৃৎখোরুক্তমিদং রসোর্জমিনভাচ্ছুকং তদংশা দির্নৈঃ । তক্তাঃ
 খাদিফলং ক্রমাদিহগতাক্ষোহসৌ ক্ষমক্কা হতাচ্ছেষাধাণকুলকিহীনযুগ্ময়ং
 দিগ্ছল্লবাদ্যং ফলং ॥ ৬ ॥

ষড়্‌রাশিমণ্যে কর্ণস্থানবৃদ্ধো অতঃ শীঘ্রফলানয়নে পদং ত্রিভাঙ্গানাধিকং ভবতি । তদ্বৎথা
 প্রথমং পদং ত্রিভং শীঘ্রফলাংশৈরধিকং বিতীয়ং শীঘ্রফলাংশোনং তৃতীয়ং শীঘ্রফলাংশোনং
 চতুর্থং শীঘ্রফলাংশাধিকমিতি । অতএবোক্তং সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—চাপেন শীঘ্রস্তাকলজা-
 কায়াঃ ত্রিভং যুতোনোনপুতং পদানি । দোস্তেষু ষাট্‌তম্যমযুগ্মযুগ্ম ইতি । অতঃ ষড়্‌রাশি-
 মণ্যে উক্তানি ষড়্‌রাশিভাণাঃ অশীত্যধিকশতং অত এত পঞ্চদশতক্তাঃ দ্বাদশৈবাক্ষা ভবন্তি ॥
 ১—৫ ॥ এতং শীঘ্রফলাঙ্কায়ুক্তদানোং তৎকর্তব্যতামেকবৃত্তেনাহ ভোমেতি । ভোমো
 মঙ্গল ষার্কিঃ শনিরজ্যো গুরুঃ এতর্কিহোনো মধ্যরবিঃ স্বস্ত আশুকেন্দ্রং শীঘ্রকেন্দ্রং ভবতি ।
 বিভৃৎখোঃ শীঘ্রকেন্দ্রং অহর্গাহুণকমস্তি এতং কেন্দ্রং চেত্রঃসার্কিং ষড়্‌রাশিধিকং তর্হি ইনভাঙ্ক-
 দশাংশিতঃ শুক্লং তস্তাংশাঃ দির্নৈঃ পঞ্চদশতি ১৫ ভক্তাঃ সন্তঃ খাদিফলং ক্রমাৎ ৫ং শূন্যং
 আদির্ষশ্চেতি এবস্তুতো যঃ ফলক্রমস্তদ্বাদসৌ গতাক্ষঃ অষ্টাঙ্কন সহ অন্তরে ক্রিয়মাণে ষঃ
 ক্ষরো বা বৃদ্ধিঃ স্তাভ্রা হতাৎগুণিতাচ্ছেষাধাণকুলকিঃ পঞ্চদশাংশস্তন ক্ষয়ে হোনৌ বৃদ্ধৌ
 যুক্তঃ কার্য্যঃ অসৌ দিগ্‌জ্জদশতক্তঃ ভাগাদ্যং শীঘ্রফলং ভবতি । তন্মেষাদিকেজ্জে ধনস্তলানি-

সুক্রের শীঘ্রখণ্ডা ও ভোগ্য ।

শনির শীঘ্রখণ্ডা ও ভোগ্য ।

খণ্ডা ।	ভোগ্য ।		খণ্ডা ।	ভোগ্য ।
০	৬৩		০	১৫
৬৩	৭৩		১৫	১৩
১৩৬	৫০		২৮	১১
১৮৬	৬০		৩৯	১১
২৪৬	৫৬		৪৮	৬
৩০২	৫২		৫৫	৩
৩৫৪	৪৮		৫৭	০
৪০২	৩৮		৫৭	৪
৪৪৯	২১		৫৩	১২
৪৬১	১৮		৪৫	১২
৪৪৩	১৭		৩৩	১৫
৩২৬	০		১৮	০
০			০	

এইহাণং মান্যখণ্ডাকখনং মন্দোচ্চকখনক । খন্ডোষিনোদ্রিমক্কতোহক-
গজা নবাশাঃ সিদ্ধেন্দবঃ খদহনকিতরোহস্বজোহকাঃ । মান্দা বৃহস্পতিঃ খমিনাঃ

কেস্রে খণ্ড পূর্বমেবাক্ষমতি । অত্রোপপত্তিঃ যদি পঞ্চদশভাগৈরেকঃ শীত্ৰাক্ষদেট্টঃ কেস্রে-
ডোটেগঃ কিং এবং বরকঃ তন্নিজে গতঃ স্রাৎ । ততঃ শেষ অতুপাতঃ । যদি পঞ্চদশভাগৈঃ
গঠেব্যাস্তরকুল্যা দ্বাসবুদ্ধির্নভ্যতে তদা শেষাংশৈঃ কিমিতি কলেন করে হীনঃ বৃদ্ধৌ বৃত্তঃ
গতাকঃ কার্য এব । ততো দশগুণাঃ সন্তাতো দশভির্ভক্তো ভাগাদাং শীত্ৰফলং ভবতি ইতুপ-
পন্নং ॥ ৬৭ ॥ এবং শীত্ৰাক্ষদেট্টদানীং মন্দাকান্ মন্দকেস্রসাধনক বৃত্তঘরেনাহ খমিতি খেস্রক্কগীতি ।
অনুকো ভৌমদেত্তে মান্দাঃ মন্দফলাকাঃ স্রাঃ । খং শূন্তং • গোষিনঃ একোনজিংখৎ ২২
অত্রিমক্কতঃ সপ্তপঞ্চাশৎ ৫৭ অক্ষগজাঃ পঞ্চাশীতিঃ ৮৫ নবাশা নবোত্তরশতং ১০২ সিদ্ধেন্দবশ
তুর্জিংখতাদিকশতং ১২৪ খদহনকিতরঃ ত্রিংশদাদিকশতং ১৩০ । বৃহস্পতিতে—খং শূন্তং • ইনা দ্বাদশ
১২ কুদৃশ এক বিংশতিঃ ২১ অষ্টপক্ষাঃ অষ্টাবিংশতিঃ ২৮ দেবাত্তরজিংখৎ ৩৩ শরানলমিতাঃ
পঞ্চত্রিংশমিতাঃ ৩৫ রসবরুঃ ষট্‌ত্রিংশৎ ৩৬ । গুরোরতে—খং শূন্তং • ইশ্রাচতুর্দশ ১৪ অক্ষাশি
সপ্তবিংশতিঃ ২৭ নবাশর একোনচত্বারিংশৎ ৩৯ অহরঃ অষ্টৌ উদয়শচত্বারঃ এবমষ্টচত্বারিংশৎ
৪৮ অক্ষাফাঃ পঞ্চপঞ্চাশৎ ৫৫ নগাফাঃ সপ্তপঞ্চাশৎ ৫৭ । অখ শুক্রত—অত্র শূন্যং •
রসাঃ ষট্ ৬ ঈশাঃ একাদশ ১১ বিবে ত্রয়োদশ ১৩ মনবশচতুর্দশ ১৪ বিঃ দ্বিবারদ্বাপচত্বাঃ

রবির মধ্য চইতে মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির মধ্য হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকিবে,
তাহাই সেই সেই গ্রহের শীত্ৰকেস্র ; অর্থাৎ রবির মধ্য হইতে মঙ্গলের মধ্য হীন করিলে
বাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাই মঙ্গলের শীত্ৰকেস্র, রবির মধ্য হইতে বৃহস্পতির মধ্য হীন
করিলে অবশিষ্ট ভাগকে বৃহস্পতির শীত্ৰকেস্র কহে ঐরূপ রবির মধ্য হইতে শনির মধ্য
হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে শনির শীত্ৰকেস্র কহে । আর বৃহ ও
শুক্রের শীত্ৰকেস্র পূর্বের কথিত হইয়াছে ; কিন্তু যদি ঐ কেস্র ৬ ছর রাশি অধিক হয়,
তবে তাহাকে ১২ বার রাশি হইতে হীন করিবে । অনন্তর ঐ কেস্রের রাশিকে অংশ
করিয়া তৎপরবর্তী অংশ সকলের সহিত যোগ করিলে যত অংশ হয়, তাহাকে পোনের
দিয়া ভাগ করিবে । পরে ঐ ভাগফল অনুসারে পূর্বোক্ত স্বীয় স্বীয় শূভাদি শীত্ৰখণ্ড ও
তৎপরবর্তী খণ্ড গ্রহণ করিয়া পরস্পর অন্তব করিবে । ঐরূপ অন্তব করিলে বাহা কম
বা বেশী লব্ধ হয়, তাহাই ভোগ্য । পরে ঐ ভোগ্য দ্বারা অবশিষ্ট (১৫ দ্বারা ভাগাব-
শিষ্ট) অঙ্কে গুণ করিয়া গুণফলকে ১৫ পোনের দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হয়,
তাহাকে (খণ্ডার ঋণ ধন বিবেচনা করিয়া) পূর্বোক্ত খণ্ডার বিরোধ বা যোগ করিবে,
তাহাতে যে অঙ্ক হয়, তাহাকে ১০ দশ দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হইবে, তাহাই
গ্রহণের অংশাদি শীত্ৰকেস্রফল হইয়া থাকে । ঐ শীত্ৰকেস্রফলকে মেবাদিকেস্র হইলে ধন
এবং তুলাদিকেস্র হইলে ঋণ করিতে হয় ॥ ৬ ॥

কুদৃশোইষ্টপক্ষা দেবাঃ শরানলমিতা রসবহ্নয়ঃ স্ত্যঃ ॥ ৭ ॥ খেদ্রকর্ণি
নবাগ্নয়োইহ্যদঘয়োইক্ষাক্ষা নগাক্ষা গুরোঃ শুক্রস্তাভ্রলেশবিশ্বমনবো

পঞ্চদশ ১৫। ১৫ অথ শনেঃ—খং শূন্যং ০ গোহজা একোনবিংশতিঃ ১৯ খকৃতাস্তদ্বারিংশৎ
৪০ খবট্ বষ্টিঃ ৬০ নগনগাঃ সপ্তসপ্ততিঃ ৭৭ গোহষ্ঠৌ একোননবতিঃ ৮৯ ত্রিনন্দাঃ ত্রিনবতিঃ
৯৩ ঋতক্রমাৎ অক্ষাভ্রিষড়গ্নিনাগপৃহতঃ শুক্রঃ কুজাভ্রৌমমারভা মন্দকেদ্রং ত্রাৎ এতদ্রুতং
ভবতি । অক্ষরশ্চদ্বারো ৪ রাশয়ঃ ভৌমমন্দোচ্চং অদ্রয়ঃ সপ্ত ৭ রাশয়ো বুধস্ত বট্ ৬ গুবোঃ
অগ্নয়দ্রবঃ ৩ শুক্রস্ত নাগা অষ্টৌ ৮ রাশয়ঃ শনেঃ এবং স্বস্বমন্দোচ্চাৎ গ্রহঃ শোধিতো
মন্দকেদ্রং ভবেদতি । অত্রোপপত্তিঃ মন্দোচ্চকেদ্রবাসনা মন্দফলগরমত্বজ্ঞানবাসনা চ
পূর্কমেবোক্তা । তত্র মন্দফলানয়নে রাশিত্রযমেব পটং গৃহীতং তৎ কথং কর্ণানঙ্গীকারাৎ
অহো অত্র শীঘ্রফলার্থং কর্ণো গৃহীতঃ মন্দফলার্থং ন গৃহীতঃ স কথং কর্ণো হি ঋতক্রমারা
ব্যাসার্দ্ধং এবং মন্দকর্ণো মন্দপ্রতিমণ্ডলে ব্যাসার্দ্ধং শীঘ্রকর্ণঃ শীঘ্রপ্রতিমণ্ডলে ব্যাসার্দ্ধং এবং
যৎ সাধিতং মন্দফলং তন্মধ্যমাৎ মধ্যমো মন্দপ্রতিমণ্ডলোহুতো জাতং মন্দফলং মন্দকর্ণাৎ

অনন্তর মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের মান্যখণ্ডা নিয়ে কথিত হইতেছে ।—

মঙ্গলের মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য । বুধের মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য । বৃহস্পতির মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য ।

খণ্ডা ।	ভোগ্য ।	খণ্ডা ।	ভোগ্য ।	খণ্ডা ।	ভোগ্য ।
০	২৯	০	১২	০	১৪
২৯	২৮	১২	১০	১৪	১০
৫৭	২৮	২১	৭	২৭	১২
৮৫	২৪	৩৮	৫	৩৯	৯
১০০	১৫	৩৩	২	৪৮	৭
১২৪	৬	৩৫	১	৫৫	২
১৩০	০	৩৬	০	৫৭	০

শুক্রের মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য ।

শনির মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য ।

খণ্ডা ।	ভোগ্য ।	খণ্ডা ।	ভোগ্য ।
০	৬	০	১৯
৬	৫	১৯	২১
১১	২	৫০	২০
১৩	১	৬০	১৭
১৪	১	৭৭	১২
১৫	০	৮৯	৪
১৫	০	৯৩	০

মন্দোচ্চকথন । মঙ্গলের মন্দোচ্চ ৪ রাশি, বুধের ৭ রাশি বৃহস্পতির ৬ রাশি, শুক্রের

দ্বির্বাণচন্দ্রাঃ ক্রমাৎ। ধনোহজাঃ ধকৃতাঃ ধবটনগমগা গোহটৌ ত্রিনন্দাঃ
শনেঃ শুক্লোহক্যাদ্রিষড়যিনাগৃহতঃ স্ত্রাশ্বন্দকেন্দ্রং কুজাৎ ॥৮॥

মন্দকেন্দ্রফলসাধনং । মূহুকেন্দ্রভুজাংশকা দিনাপ্তাঃ ফলমঙ্কাঃ
প্রগতস্তদুনিতৈষ্যঃ । পরিশেষহতো দিনাপ্তিযুক্তো দশভক্তঃ ফলমংশকাদি
মান্দ্যং ॥ ৯ ॥

হানীয়ৎ । অতো মন্দফলানয়নে মন্দকর্ণোহপি গ্রাহঃ স সর্কেরণি নাজীকৃতস্তত্র গ্রহকর্ণা-
গ্রহণে একং কারণং বক্তব্যং শীঘ্রফলানন্দফলভোনত্বাৎ স্বরাস্তরত্বাৎ মন্দকর্ণপি কর্ণো ন
গৃহীতঃ । এবঞ্চোক্তর্হি স্বরেহপি শীঘ্রফলে কর্ণো গৃহ্যতে তদধিকে মন্দফলে ন গৃহ্যতে
এবং কথং অতোহত্র যুক্ত্যা হেতুজ্ঞানং নৈব ভবতি ফলবাসনা বিচিৎরাতি । এতাদৃশে-
নৈব কর্ণণা আকাশে গ্রহস্পষ্টত্বং দৃশ্যতে । অতঃ প্রত্যক্ষপ্রমাণোপপত্ত্যা এতৎ কৃতমিতি
বক্তব্যং সর্বনিববদ্যৎ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—স্বরাস্তবদ্বান্মূহুকর্ণণাহ কর্ণঃ কৃতো
নেতি চ কেচিদুচ্যঃ । নাশঙ্কন্যেৎ ন চলে কিমিৎং যতো বিচিৎরা ফলবাসনাজ্ঞেতি ।
অত্র বিজ্ঞাতুনাযা মন্দকেন্দ্রদোজ্জ্বায়া যদি পরমং মন্দফলস্তদেষ্টদোজ্জ্বায়া কিমিতি । এবং
পঞ্চদশভাগরূপা মন্দকেন্দ্রং প্রকল্পা অনযা যুক্ত্যা মন্দফলানি প্রসাধ্যানি তানি সাবয়বাত্ততো
দশগুণানি কৃত্বা বাশিত্রয়মধ্যে গ্রহাণাং পৃথক্ পৃথক্ বড়কাঃ মান্দাঃ ভবন্তীতাপন্নং । অত্র
ধূলীকর্ম প্রথমাক্ষো ভুজাভাবাচ্ছূন্তঃ ততঃ পঞ্চদশ ১৫ ভাগান্তেবাং জ্যা ৩১ ভৌমমন্দপরম-
ফলেন গুণিতা জাতা ৩৪৭।১২ ইযং খার্ক ১২০ ভক্তা জাতং ফলং ২।৫৪ ইদং সাবয়বত্বাদ্ধশ-
গুণং ২৯ জাতো ভৌমস্ত দ্বিতীয়ো মান্দ্যাক্ষঃ । এবং সর্কেবাং সর্কেহকা উৎপাদনীয়ঃ ॥ ৭৮ ॥
এবং মন্দাকান্ বিধায়েদানীং মন্দফলকর্তৃবাত্যপ্রকারমেকবৃতেনাহ মুদ্রিতি । মূহুকেন্দ্রস্ত
যে ভুজভাগান্তে দিতৈঃ পঞ্চদশভিঃ ১৫ আপ্তা তক্তাঃ সন্তো যৎ ফলস্তন্মিতঃ প্রগতঃ অঙ্কঃ
স্তাৎ তেন গতাক্ষেন উনিতো য এবোহকঃ স পরিশেষেণ শেষভাগৈর্হতো গুণিতস্তদ্বাদ্ভা
দিনাপ্তিঃ পঞ্চদশভাগঃ তেন যুক্তঃ স গতাক্ষস্ততো দশভক্তঃ অংশকাদি ভাগাদি মন্দফলং
ভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিলক্ষণাৎ তদ্বয়ন, যদি পঞ্চদশভাগৈবেকো মন্দাক্ষস্তদেষ্টৈর্মন্দকেন্দ্রাঃ শৈঃ
কিমিতি । অতো গতংশা দিনাপ্তা গতাক্ষঃ স্তাদিতি । শেষাদন্তপাতঃ যদি পঞ্চদশভাগৈ-

৩ রাশি এবং শনিব মন্দোচ্চ ৮ রাশি । গ্রহগণের এই স্বীয় স্বীয় মন্দোচ্চ হইতে গ্রহগণের
স্বীয় স্বীয় মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকেই সেই সেই গ্রহের মন্দকেন্দ্র
কহে । যেমন মঙ্গলের মন্দোচ্চ হইতে মঙ্গলের মধ্য হীন করিলে মঙ্গলের মন্দকেন্দ্র হয়,
এইরূপে সকল গ্রহেরই মন্দকেন্দ্র নির্ণয় করিতে হইবে ॥ ৭—৮ ॥

মান্দ্যফলসাধন । গ্রহগণের মন্দকেন্দ্রকে পূর্বনির্ণয়ানুসারে ভুজা করিয়া ভুজার রাশিকে
অংশ করত ভুজায় অংশের সহিত যোগ করিবে । পরে ঐ যোগজাতকে ১৫ পৌনের

অথ পঞ্চতারাম্পষ্টীকরণঃ । প্রাণ্ডমধ্যমে চলফলস্ত দলং বিদ্যাত্তম্মাচ্চ
মান্যমখিলং বিদধীত মध्ये । জ্যাকেন্দ্ৰকেহপি চ বিলোমমতশ্চ শীঘ্রং
সর্বত্র তত্র বিদধীত ভবেৎ ক্ষুটোহসৌ ॥ ১০ ॥

দেতাবতী গঠৈব্যাক্তরত্না বুদ্ধির্ভাষ্যে তদা শেবাংশৈঃ কিমিতি । অত্রা দিগ্ভূমিতাঃ
সত্যাত্তদশভির্ভাষ্যঃ কলং ভবতীত্যুপপন্নং ॥ ৯ ॥ এবং শীঘ্রফলমন্ডফলসাধনমুক্তদানীং
এহে কথং সংকার্যমিত্যেকবৃত্তেনাহ প্রাগিতি । প্রাক্ আদৌ অহর্গণোৎপন্নমধ্যমে এহে
চলফলস্ত শীঘ্রফলস্ত দলমর্দ্ধং যথাগতধনর্ণং প্রদদ্যাৎ তদ্বাদন্তীজ্যার্জ্যং মান্যং মন্ডফলং সাধ্যং
তদখিলমপি মধ্যফলং মধ্যমে অহর্গণোৎপন্নে যথাগতং বিদধীত কুর্বাীত তদমন্ডফলজ্যাকেন্দ্ৰে
শীঘ্রকেন্দ্ৰে পূর্বকৃতে বিলোমং বিপরীতং ধনর্ণং দেয়ং । অতো মন্ডফলসংস্কৃত শীঘ্রকেন্দ্ৰাৎ
শীঘ্রফলং সাধ্যং তৎ সর্বং তস্মিন্ দত্তমন্ডফলে বিদধীত কুর্বাীত অসৌ এহঃ ক্ষুটৌ ভবতী-

দ্বারা ভাগ করিলে বাহ্য লক্ষ হয়, তৎসংখ্যার মান্যখণ্ডা গ্রহণ করিবে । অনন্তর ঐ
খণ্ডার পরবর্তী খণ্ডা অর্থাৎ অন্তঃখণ্ডা গ্রহণ করিয়া খণ্ডার সহিত অন্তর করিলে বাহ্য লক্ষ
হয়, তদ্বারা ঐ ভূজার অবশিষ্ট অংশাদিকে গুণ করিয়া গুণফলকে ১৫ পোনের দ্বারা
ভাগ করত বাহ্য লক্ষ হইবে, তাহা খণ্ডার গুণধন বিবেচনা করিয়া খণ্ডা চইতে হীন বা
খণ্ডার যোগ করিবে । পরে ঐ হীনাঙ্ক বা যোগজ্যাককে ১০ দশ দ্বারা ভাগ করিলে যে
অংশাদি ফল লক্ষ হয়, তাহাই গ্রহগণের মান্যফল ॥ ৯ ॥

মঙ্গলানিগ্রহের ক্ষুটুসাধন । প্রথমতঃ অহর্গণোৎপন্ন গ্রহের মধ্যে শীঘ্রকেন্দ্রফলের
অর্দ্ধভাগ শীঘ্রকেন্দ্রের গুণধন বিবেচনা করিয়া বিরোগ বা যোগ করিবে । পরে তাহা
দ্বারা মন্ডকেন্দ্রফল সাধন করিয়া ঐ মন্ডফল সমস্তই মন্ডকেন্দ্রের গুণধন অনুসারে গ্রহের
মধ্যতে ও বিলোমরূপে শীঘ্রকেন্দ্রে * বিরোগ বা যোগ করিবে । অনন্তর তদ্বারা পুনরায়
শীঘ্রকেন্দ্রফল সাধন করিয়া মন্ডকেন্দ্রফল দ্বারা সংস্কৃত গ্রহমধ্যে যোগ বা বিরোগ করিলে
যে অঙ্ক হইবে, তাহাই সেই গ্রহের ক্ষুট ।

স্পষ্টার্থঃ—প্রথমে শীঘ্রকেন্দ্র হইতে গ্রহের মধ্য হীন করিলে বাহ্য অবশিষ্ট থাকে,
তাহাকে প্রথম শীঘ্রকেন্দ্র কহে । পরে উক্ত নিয়মানুসারে শীঘ্রকেন্দ্রের ফল নিকাশন
করিয়া তাহার অর্দ্ধভাগ গ্রহের অহর্গণোৎপন্ন মধ্যতে সংকার করিলে বাহ্য হয়, তাহার নাম
শীঘ্রফলার্দ্ধ-সংস্কৃত মধ্য । ঐ শীঘ্রফলার্দ্ধ সংস্কৃত মধ্যকে সেই গ্রহের মন্ডোচ্চ হইতে হীন
করিলে বাহ্য অবশিষ্ট থাকে, তাহাই মন্ডকেন্দ্র নামে অভিহিত হয় । উক্ত নিয়মানুসারে
মন্ডকেন্দ্রের ফল বাহির করিয়া ঐ ফল সমস্তই গ্রহের অহর্গণোৎপন্ন মধ্যতে সংকার করিলে

* যদি মন্ডকেন্দ্রফল গ্রহের মধ্যতে যোগ করিতে হয়, তবে শীঘ্রকেন্দ্রে বিলোম অর্থাৎ ঐ মন্ডফল
শীঘ্রকেন্দ্র হইতে হীন করিবে এবং ঐ মন্ডফল যদি গ্রহের মধ্য হইতে হীন করিতে হয়, তবে উহা
শীঘ্রকেন্দ্রে সংস্কৃত করিবে ।

কুজাদীনঃ গতিসাধনং । মন্দাকান্তরমাক্যন্তগুণরূপাং তত্ত্বং বাণনগৈঃ
শরৈঃ খরামৈঃ । বিদ্বৎখোঃ হিতাশুগোকৃতং তদদ্যৎ প্রাথমিতৌ
মুহুক্ষুটী সা ॥ ১১ ॥

তার্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ প্রত্যক্ষোপলব্ধিরেব ॥ ১০ ॥ এবং গ্রহস্পষ্টমতিধারেনানীং
গতিমন্দস্পষ্টতামেকবৃত্তেনাহ মন্দাকান্তরমিতি । আর্কিঃ শনিঃ অক্ষক্ ভৌমঃ শুক্রবৃহস্পতিঃ
এবাং মন্দফলানরনে তৎকৃতং মন্দাকান্তরং তৎ ক্রমেণ বাণনগৈঃ পঞ্চসপ্তত্যা ৭৫ শরৈঃ
পঞ্চতিঃ ৫ খরামৈঃ ত্রিংশতি ৩০ ত্ত্বং লক্ষং কলাদ্যং তৎ গতিমন্দফলং ত্রাং । বিদ্বৎখোঃ
বৃহৎক্রয়োঃ মন্দাকান্তরং দ্বি ২ হতং সৎ আশুগৈঃ পঞ্চতিঃ ৫ উচুতং ফলং ত্রাং তৎ প্রাধ্বৎ
ইতো মধ্যগতো দদ্যৎ সা মুহুক্ষুটী গতির্ভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ প্রতিপাদিতপ্রমেরা
তথাপি কিছুচ্ছ্যতে অত্র গ্রহফলাভাবে গতিফলং পরমং গ্রহফলপরমদ্বৈ গতিফলাভাবঃ ।
গ্রহফলাভাবস্ত তুজাদৌ তত্র মন্দাকান্তরমপি পরমং তত্র গতিকলানি মন্দানি পরমাণি
কলাবীনি লক্ষিতানি । ভৌম ৫৮৮ বৃহ ৪৮৮ শুক্র ২৮ শুক্র ২২৪ শনি ১৫ এভ্যোহুপাতঃ ।
বদি মন্দাকান্তরেণ প্রথমাকতুল্যেন এতানি তমেষ্টে কানীতি এবমিষ্টমন্দাকান্তরং এতিঃ
পরমফলশুণ্যং পরমমন্দাকান্তরৈরাদ্যাকতুল্যৈর্ভাভ্যং । এবং সর্কত্র গুণহরৌ শুণেনাপবর্তিতা
জাতাঃ ভৌমাদীনঃ হরাঃ ভৌ ৫ বু ২১০ শু ৩০ শু ২১০ শ ৭৫ এবং ভৌমগুরুশনীনঃ
হরাঃ নিরবববাঃ । অতো মন্দাকান্তরমৈতির্ভাভ্যঃ স্ততি বৃহৎক্রয়োহরৌ সাব্রবাবততৌ
দ্বি ২ সর্বাণিতৌ জাতৌ সনাববেব ৫ অতন্তরোহির্ভিতাশুগোকৃতমিতি । এবমেতৎ মন্দফলং
মধ্যমগতো দেয়ং সা মন্দস্পষ্টী গতির্ভবতীতু্যাপন্নং । অত্র গতিফলধনর্গত্বাসনা পূর্বেষ্টৈব

বাহা হয়, তাহার নাম মন্দক্ষুট । পরে ঐ মন্দফল সমস্তই প্রথম শীত্রেক্ষে বিলোমক্রমে
(মন্দক্ষুট করিতে মধ্যতে মন্দফল বেক্রেপে সংস্কার করা হইয়াছে, তাহার বিপরীত, অর্থাৎ
যোগে বিরোধ, বিরোধে যোগ) সংস্কার করিলে বাহা হয়, তাহাকে দ্বিতীয় শীত্রেক্ষে
কহে । অনন্তর ঐ দ্বিতীয় শীত্রেক্ষের ফল পূর্ববৎ সাধন করিয়া ঐ ফল সমস্তই মন্দ-
ক্ষুটে সংস্কার করিলে বাহা হয়, তাহাই গ্রহের ক্ষুট ॥ ১০ ॥

মঙ্গলাদি গ্রহের ক্ষুটগতিসাধন । গ্রহগণের কলাদি মধ্যগতি ;—মঙ্গলের ৩১২৬, বুধের
৫০৮১০, বৃহস্পতির ৪৫০১২, শুক্রের ৫০৮১১০ এবং শনির ২১০৩ গ্রহগণের কলাদি
শীত্রেগতি ;—মঙ্গলের ৫০৮১১০ বুধের ২৪৫০২১২১, বৃহস্পতির ৫০৮১১০ শুক্রের ২৪৭১৪৪
এবং শনির ৫০৮১১০ । মন্দস্পষ্ট গতিসাধন ।—মন্দফলসাধনকালে যে মান্যখণ্ডা গৃহীত
হইবে, তাহাকে অনুখণ্ডার সহিত অন্তর করিলে যে ভোগ্য লক্ষ হইবে, সেই ভোগ্যকে
মন্দ অঙ্কের অন্তর কহে । শনির ক্ষুটগতি সাধন করিতে হইলে ঐ অঙ্কে অর্থাৎ মন্দ
অঙ্কের অন্তরকে ৭৫ দ্বারা ভাগ করিবে ; মঙ্গলের হইলে ৫ দ্বারা এবং বৃহস্পতির
হইলে ৩০ দ্বারা দ্বারা ভাগ করিবে ; কিন্তু বুধ ও শুক্রের গতিসাধন করিতে হইলে

ক্ষুটগতিবক্রগতিসাধনঃ । ভৌমাকলাকবিধঃ । শরহঃ স্বাধাংশাচাং
ত্রিহঃ কৃতকৃতঃ দ্বিগুণাকৃতকৃতঃ । তদীনধুক্ষয়চয়ে তু মূহক্ষুট। শ্রাৎ
স্পর্শাৎ চেদ্বক্ষাণাৎ পতিতাত্ম বক্রা ॥ ১২ ॥

জাতব্যা ॥ ১১ ॥ অথ গতে: স্পষ্টমেককৃতেন বহুতি ভৌমাদিত্তি: । ভৌমান্নদল-
মারভা যচ্চলাকানাং শীত্ৰাকানাং বিধঃ তদ্বিতীয়াশ্লোকানয়নার্থং কৃতমাস্ত তৎক্রমাৎ
শরৈ: পদ্ধতি: ছৎ ভক্তং ভৌমস্ত স্বাধাংশেন স্বপক্ষাংশেন বৃক্ষং বৃক্ষ ত্রিহঃ ত্রি ৩ ভক্তং
গুরো: কৃতকৃতঃ ৪ ভক্তং গুরুস্ত বি ২ হতং দ্বিগুণং সৎ অকৃতকৃতং পক্ষ ৫ ভক্তং শনে:
তৎ গতে: শীত্ৰফলং ভাৎ । সা মূহক্ষুট। গতিস্তেন ফলেন কক্ষচয়ে হীনধুক্ ক্ষয়ে হীনা
চয়ে মুক্তা সতী স্পষ্টা ভবেৎ । অথ চেদ্বক্ষফলং বহুগতের্ম গুণাতি তদা সা গতিরৈব কণাৎ
শোধ্যা শেষং বক্রগতি: প্রাদিতার্থঃ । অত্রোপপত্তির্গতমন্দফলং অত্র শীত্ৰকলাস্তবং গতে:
শীত্ৰফলং । তত্রোপপাত: যদি পক্ষদশভাগকলাপ্রমাণেন ১০০ ইদং শীত্ৰাকাস্তবং তদা
শীত্ৰকেজ্জগতিকলাপ্রমাণেন কিস্তি । তত: শীত্ৰাকানাং দশ ১০ গুণিতত্বাৎ তদশ ভিত্তিজ্ঞাৎ
কলার্থক বহু্যা গুণাৎ এবং শীত্ৰাকাস্তরক্ত ব্রহ্মতো হব: ২০০০ যষ্টি ৬০ গুণঃ গুণহরৌ
গুণেনাপবর্ত্য জাতো হর: ১৫০ কেজ্জগতেষু গৌহিত্তি । অত্র ভৌমশুকগুণাৎ কেজ্জগতি-
ভিন্নাতি: ২৮৫৪৩৭ সার্কশতে ১৫০ হরে ভক্তে জাতা হরা: ৫১৩৪ বৃধবেজ্জগতিগুণঃ ১৮৬
অত্র গুণহরৌ ত্রিংশতাবধিতৌ জাতো গুণঃ ৬ হর: ৫ যো রাশি: বড়্ভি ৬ গুণ্যতে
পদ্ধতি ৫ ভক্ত্যতে স স্বাধাংশাচা এবং ভবতি । তথা শনের্গতি: ৫৭ অত্র গুণহরৌ
গুণাদেনাপবর্ত্য জাতো গুণঃ ২ হব: ৫ জাতো বিহতাকৃতকৃতঃ শীত্ৰাকাস্তবং শনের্গতি-
ফলং প্রাদিত্যুপপন্নং । এবমেতৎ মন্দফলং মন্দস্পষ্টগতৌ দেয়ং স্পষ্টা প্রাদেব । তত্র
ধনর্গোপপত্তি: অকান্তরে অগ্রে চেৎ ক্ষয়: তদা গ্রহে স্বল্পফলত্বাৎ গতিরপি নানা অগ্রে

ঐ মন্দাকাস্তরকে দুই দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৫ দ্বারা ভাগ করিবে । অনন্তর ঐ
ভাগফল সেই সেই গ্রহের স্বাধাংশতে কেজ্জের ঋণধন বিবেচনা করিবা প্রদান করিবে
অর্থাৎ উহা হইতে বিরোগ বা উহাতে যোগ করিবে । ঐ হীনাঙ্ক বা যোগজ্ঞানকেই 'গ্রহের
মন্দক্ষুটগতি' কহে ॥ ১১ ॥

ক্ষুটগতি ও বক্রগতিসাধন । মঙ্গলাদি গ্রহগণের দ্বিতীয় শীত্ৰকল সাধন করিবার সময়
সে শীত্ৰখণ্ডের বিষয় অর্থাৎ ভৌগ্য লক্ষ্য হইয়াছে, মঙ্গলের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ অঙ্ককে
৫ দ্বারা ভাগ করিবে । বৃষের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ 'ভৌগ্য'কে দুই স্থানে রাখিয়া
এক স্থানের অঙ্ককে ৫ দ্বারা ভাগ করিয়া অষ্টহাসের অঙ্ক যোগ করিবে । বৃহস্পতির হইলে
উহাকে তিন দ্বারা ভাগ করিবে । শুক্রের হইলে চারি দ্বারা ভাগ করিবে এবং শনির হইলে
শনির শীত্ৰভৌগ্যকে দ্বিগুণ করিয়া পাঁচ দ্বারা ভাগ করিবে । উক্ত নিয়মানুসারে যে অঙ্ক
'লক্ষ্য' হইবে, তাহাই সেই সেই গ্রহের গতির শীত্ৰফল । অনন্তর ঐ 'ঋণধন' বিবেচনা

কুজসুক্রয়োঃ ক্ষুটসংস্কারঃ । শুক্রারয়োঃ চলভবোহস্ত্যগতো যদাকঃ
শেবাংশকাস্চ পতিতাঃ পৃথগক্ষুভ্যঃ । যেহ্মা ভূগোত্রিবিহতা অস্কো-
হক্ষভক্তা দেয়াঃ স্বশীঘ্রফলবৎ ক্ষুটয়োঃ ক্ষুটৌ তো ॥ ১৩ ॥

চেষ্ট কৃত্বদা গ্রহে কণাধিকত্বাৎ স্পষ্টগতিবিধিকা । অতঃ ক্ষরছৌ ৭ পৃথনসংজ্ঞোক্তা চেৎ
ফলং মনস্পষ্টগতেন গুণাতি তদা বিপবীতশোধনেন বিপবীতগতিক্র গণিভবতীতুপপন্নং ।
বক্রস্বাসনাসঙ্কে সবিস্তরাং বক্ষ্যামঃ ॥ ১২ ॥ অথ ভৌমশুক্লরায়ারাজ্যাকাগমে গ্রহেত্তরং
ভবতাঃ ১০ স্তত্র বিশেষফলমেকবৃন্তেনাহ শুক্রোতি । শুক্রঃ প্রসিদ্ধঃ আবো ভৌমঃ
এতযো ১০ স্তত্র চলভবঃ শীঘ্রফলোথঃ স্বকঃ যদা অন্ত্যগতঃ স্তাতদা যে শেবাংশাঃ
পঞ্চদশতক্রবিশিষ্টাঃ শাষকেন্দ্রভাগাঃ ৩০ স্তত্র পৃথক্ স্থাপ্যাঃ অক্ষভূতাঃ পঞ্চদশতাঃ ১৫ একত্র
পতিতাঃ শোণিতাঃ তয়োঃ পৃথক্ স্থাগশো ধতভাগবোম্বো যে ৮ অঙ্গাঃ তে গ্রাহান্তে ভূগোঃ
৫ত্র স্তত্র এত ১ বহুতাঃ ত্রিভক্তঃ অস্বকঃ কঠকঃ পঞ্চভ ৫ ভক্তাঃ ভাগাদি লক্স গ্রাহং তৎ
স্বশীঘ্রফলবৎ ধনবৎ স্পষ্টগ্রহে দেয়ং । তৌ ভৌমশুক্লৌ ক্ষুটৌ স্পষ্টৌ ভবতঃ । এবং শীঘ্র
ফলাস্তাঙ্গাগমে-অস্ত্যাক্ষতুল্যগ্রাসুপাতাৎ অস্তবং জাতং তত্ভৌমশুক্লয়োঃ বাক্ষবহুত্বাহুত্বং
অন্তোবাপাস্তরমন্তি তৎস্বল্পত্বান্নোক্তং । অত্রোপপত্তিঃ অন্ত্যাক্ষঃ পঞ্চদশাধিকশত ১৬৫
মিতশীঘ্রকেন্দ্রভাগান্তে অশীত্যাধিকশত ১৮০ ভাগান্তে শূভ্রঃ ০ তুল্যঃ পঞ্চদশভাগানাং মধ্যঃ
সার্বজিঃ সপ্ত ৭৩০ ৩০০ স্তত্র ভৌমস্ত ১৩০ শুক্রস্ত ৭৩০ অতোহুপাতার্থং সার্বজিসপ্তভাগান্ন-
প্রয়োজনাত্ পঞ্চদশশুভ্রা ভাগাঃ তযোবম্বাঃ গৃহীতাঃ যদি সার্বজিভাগৈরন্তবে ভৌমশুক্লয়োরেতে
লভোতে তদৈতিভাগৈঃ কিং উভয়মপি সার্বজিসপ্তহবঃ স্বস্বান্তরে শুণৌ শুপহবৌ শুণাভ্যামপবর্ত্য
জাতৌ হবৌ মঙ্গল ৫ শুক্র ৩ আভ্যাস্তে লক্সভাগাঃ ভাষ্যাঃ ফলং শীঘ্রফলসঙ্কিত্বাৎ স্পষ্টযোঃ
'শীঘ্রফলসঙ্কনর্ণং কার্যমিতুপপন্নং । পবন্ত অনেনাপি বিশেষফলেন সংস্কৃতৌ ভৌমশুক্রে
মহাস্ত্রবিটৌ দৃষ্টতে অন্ত্যাক্ষবাহুলাং । অত্র দুযোভিঃ একান্ত্যাক্ষমধ্যে জাংশতুবো বা অক্ষান্ন
'ক্সা শীঘ্রফলসিদ্ধিঃ কর্তব্যা । ফলসাধনার্থং স্তত্রং মযোক্তং কুজসিতচপলাকোস্ত্যস্তদা শেব-
ভাগত্রিলবমিতগ গ্রাহত্বংপবাকান্তবেণ । বিনিত্তমিজলশবাদমি ৩ ভাগেন হীনঃ স চ দশবিহুতঃ
'স্তাদ'শপূর্ণং ফলং হি ॥ শীঘ্রাঙ্গিঃ কুহুতস্ত গৌজিনমিতা ষাঙ্কেনবোহেজ্জশাঃ শূভ্রশা বিশবাস্ত
'এবস্বত্ব ভূগোস্তর্কাশ্বিবামান্তর্ধা । শূভ্রাশ্বিমিতা গজাধবদশোহকৌত্রা নবাশ্বাশ্চ এবং দেয়ং

করিবা পুরোক্ত মনক্ষুটগতি হইতে উহা হীন বা উহাতে যোগ করিলে যাহা হইবে,
তাহাই সেই গ্রহের ক্ষুটগতি । কিন্তু গতিসাধন করিবার কালে যেদিন মনক্ষুটগতি হইতে
ঐ শীঘ্রগতি অধিক হইবে, সেই দিন সেই গ্রহ বৃদ্ধি হইবে । তখন ঐ শীঘ্রগতি হইতে
মনক্ষুটি হীন করিলে যাহা হইবে তাহাই ঐ গ্রহের বৃদ্ধগতি ॥ ১২ ॥

মঙ্গল ও শুক্রের ক্ষুটসংস্কার । মঙ্গল ও শুক্রের শীঘ্রক যদি অন্ত্যগত হয় অর্থাৎ

কুজবুধাদীনাং গতিফলস্য বিশেষমাহ । কুজবুধগুজানাংকলাকো-
হস্তিমঃ স্রাদ্দশহতপরিশেষাংশা নগাজ্যগিত্ত্বাঃ । কলমিবুদহনৈবু'ক
সপ্তগোতিস্ত্রিবাণৈর্ভবতি গতিফলস্তুৎ স্রাদ্দদা নৈব পূর্ব্বং ॥ ১৪ ॥

০	১	২	৩	৪	৫	৬
২৪৯	১৯২	১৪৬	১০০	৫২	০	ভৌম
৩২৬	২৬০	২০৮	১৪৪	৭৯	০	শুক্ল

তচ্চপলফলং তি সকলং মঙ্গলফুটে স্রাদ্দ ফুটে ২ ॥ ১০ ॥ অথ তত্রৈবাত্মাগমনে ভৌমবুধগুজ-
গতীনাংপি বিশেষমেকবৃন্তেনাহ কুজোতি । ভৌমবুধগুজাণাং শীত্ৰাকো যদি অন্তিমঃ স্রাদ্দ তদা
দশভিহঁতা গুণিতা যে পরিশেষাংশান্তে নগাজ্যগিত্ত্বাঃ ভৌমস্ত সপ্তভক্তাঃ বুধস্তাপি সপ্তভক্তাঃ
শুক্লস্ত ত্রিভক্তাঃ বৎ ফলং কলাদ্যং তভৌমস্ত ইবুদহনৈঃ পঞ্চত্রিশস্তিবু'কং বুধস্ত সপ্তগোতিঃ
সপ্তনবত্যা যুক্তং শুক্রস্ত ত্রিবাণৈঃ ত্রিপঞ্চাশতা ৫০ যুক্তং তন্ত্রেবাং গতেঃ শীত্ৰকলং ভবতি ।
তদা পূর্ব্বং ভৌমাকলাগাববরমিতাদিপ্রকারেণানিতং তন্ন গ্রাহ্যং । অনেনৈব ফলেন গতিঃ
স্পষ্টা চলাকবিবরমিতাদিপ্রকারেণ ন কৰ্ত্তব্য৷ । অত্র প্রত্যেকোপলক্ষিরেব বাসনা ॥ ১৪ ॥

১১ একাদশের অধিক হয়, তাহা হইলে শীত্ৰকেজকে পূর্ব্বনিয়মে ১৫ পোনের দ্বারা ভাগ
করিয়া বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে দুই স্থানে স্থাপিত করিবে । অনন্তর এক স্থানের
অঙ্কে ১৫ পোনের চইতে বাদ দিবে এবং অবশিষ্ট ভাগকে অল্পহানিহ অঙ্ক হইতে
হীন করিবে । পরে ঐ হীনাক্ষ বাহা হইবে, তাহা যদি শুক্রের হয়, তবে উহাকে ৩ তিন
দ্বারা ৭১২ মঙ্গলের হইলে পাঁচ দ্বারা ভাগ করিবে । তদনন্তর উহাদিগের শীত্ৰকল সংস্কারের
স্রাদ্দ ঐ অঙ্ক তাহাদের ফুটে সংস্কার করিবে * ॥ ১০ ॥

মঙ্গল, বুধ ও শুক্রের গতিফলসাধনের বিশেষ কথন । মঙ্গল, বুধ ও শুক্রের শীত্ৰাক
যদি অন্তিম হয়, তবে পূর্ব্ববৎ তাহাকে পোনের দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টাককে দশ দ্বারা
গুণ করিবে । পরে মঙ্গলের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ দশগুণিত অঙ্কে সাত দ্বারা ভাগ

* নীচাকারের মত :—মঙ্গল এবং শুক্রের শীত্ৰাক অন্তিমত অবধি ১১ একাদশের অধিক হইলে
তাহাকে পূর্ব্ববৎ ১৫ দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টকে ৩ তিন দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লভ হইবে, তৎসংখ্যার
নীচার দ্বিগুণ বৃত্তা ও অক্ষুণ্ণতা গ্রহণ করিবে । পরে অবশিষ্টাককে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে
৭১২/৩১২ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লভ হইবে, তাহাকে অল্পহানিহ
অঙ্ক হইতে হীন করিবে । তাহাতে যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ১০ দশ দ্বারা ভাগ করিলে বাহা
লভ হইবে, তাহাই সেই গ্রহের আশা দিকল ।

বক্রোন্নতাংশাঙ্কবক্রতাগাংশাঙ্কঃ । ত্রিনূপৈঃ শরজিহুতিঃ শরাকৈর্নভূপৈ-
ত্রিভবৈঃ ক্রমাৎ কুজাদ্যাঃ । চলকেন্দ্রকৈঃ প্রয়াসি বক্রং ভগ্নপাতৈঃ
পতিতৈর্ভজন্তি মার্গং ॥ ১৫ ॥

অথ বক্রমার্গপরিজ্ঞানার্থং শীঘ্রকেন্দ্রভাগান্ বুভুত্ব কেনাহ ত্রিনূপৈরিত্তি । কুজাদ্যাঃ ভৌমাদ্যাঃ
পঞ্চগ্রহাঃ ক্রমাৎ এতিঃ শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈঃ বক্রা বক্রারম্ভং যান্তি ত্রিনূপৈঃ ত্রিষষ্ট্যধিকশতেন
১৬৩ শরজিহুতিঃ পঞ্চদ্বারিংশদধিকশতেন ১৪৫ শরাকৈঃ সপাদশতেন ১২৫ নগভূপৈঃ সপ্ত-
ষষ্ট্যধিকশতেন ১৬৭ ত্রিভবৈঃ ত্রয়োবংশাধিকশতেন ১৩০ এতৈর্ভাগৈর্ভগ্নপাতৈঃ চলভাগভাঃ
৩৬০ পতিতৈঃ শেবাংশতুল্যাস্বভাগৈর্মার্গং ব্রজন্তীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ এহন্ত বক্রারম্ভে মার্গারম্ভে
চ গতিঃ শূন্যং যদোচ্চগতিসমা কেন্দ্রগতিস্তদৈব । অত্র গ্রহাণাং শীঘ্রোচ্চগতিজ্ঞাতৈবান্তি
তয়া স্পষ্টকেন্দ্রগতিতুল্যায় ভবিষ্যৎ । অত্রোদাহরণার্থং ভৌমন্ত শীঘ্রোচ্চগতিঃ ৫৯৮ তথা
তন্ত্র মধ্যমা গতিঃ ৩১২৬ কেন্দ্রগতিঃ ২৭৪২ ইয়ং তথা শীঘ্রকণকোটিক্রায় গুণ্যা শীঘ্রকর্ণেন
ভাজ্য যথ উচ্চগতেঃ সমা শ্রাৎ । তচ্ছ্রফলং ক্রমাৎ কেন্দ্রাৎ সিধ্যতীতি বিলোমেন
শীঘ্রকেন্দ্রং জারতে অত্রোচ্চ শীঘ্রকেন্দ্রাংশাঃ স্থিরাঃ উক্তাঃ তএব চক্রগুহাঃ মার্গভাগাঃ স্থাঃ ।
বতশ্চক্রমধ্যে দ্বিবাবজতের ভাবঃ ॥ ১৫ ॥

ভাগ করিয়া যে কলাদি ফল লব্ধ হইবে, তাহাকে ৩৫ এর সহিত যোগ করিবে । বুধের
হইলে ঐ গুণভলকে ৭ সাত দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগফল লব্ধ কলাদিকে ২৭ এর সহিত যোগ
করিবে এবং বৃহস্পতির হইলে ঐ দশগুণিত অঙ্কে ৩ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ কলাদিকে
৫৩ এর সহিত যোগ করিবে । ঐ যোগজঙ্কই তাহাদিগের গতিফল, অর্থাৎ পূর্বোক্ত
মঙ্গলস্পষ্টগতি হইতে উহা নিরন্তর হীন করিবে, তাহা হইলেই মঙ্গলাদি পূর্বোক্ত
গ্রহগণের ক্ষুদ্রগতি হইবে । যে সময়ে এই প্রক্রিয়া করিতে হইবে, তখন গতিসাধনের
পূর্বোক্ত নিয়ম অবলম্বন করিয়া কার্য্য করিতে হইবে না ॥ ১৪ ॥

গ্রহগণের বক্রারম্ভ ও বক্রতাংশাঙ্ক কখন । মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের দ্বিতীয় শীঘ্রকেন্দ্রাৎ
শের সংখ্যা নিম্ন লিখিত অঙ্কের সমান হইলে তাহাদের বক্রগমন আরম্ভ হয় । যথা ;—
মং ১৬৩, বু ১৪৫, বৃ ১২৫, শু ১৬৭, শ ১১০ । আর ঐ সকল অঙ্কে চক্রাংশ অর্থাৎ
৩৬০ অংশ হইতে হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, দ্বিতীয় শীঘ্রকেন্দ্রাংশ তৎসংখ্যক
হইলে তাহাদের বক্রভাগ হইবে ॥ ১৫ ॥

উদাহরণ ।

শকাব্দকঃ ১৫৩৪ অয়ং স্বাকীর্জৈ ১৪৪২ নিত্যঃ জাতো বর্ষসমূহঃ ৯২ অয়মেকা-
দশতিঃ ১১ ভক্তঃ ৮ একস্থং ফলং চক্রসংজ্ঞং ৮ শ্রেয়ং ৪ স্বাদশগুণিতং ৪৮
চৈত্রমারভোষ্টকালপর্য্যন্তমেকো গতমাসঃ ১ এতেন যুৎ ৪২। ইদং দ্বিৎ ৪২
চক্রং ৮ দ্বিগুণং ১৬ এতৎসহিতং ৬৫ দশ ১০ যুক্তং ৭৫ ত্রয়জিহ্বিত ৩০ ভক্তং ফলমধিমায়াঃ
২ অনেন দ্বিৎ ৪২ যুক্তং জাতো মাসগণঃ ৫১ অয়ং ত্রিংশদগুণঃ ১৫৩০ গততিথয়ঃ
১৪ এতৈযুক্তঃ ১৫৪৪ নিরধ্বকোহবয়বরহিত একস্থঃ বশচক্রস্ত বড়ংশেন যুক্তঃ ১৫৪৫
ইদং দ্বিৎ ১৫৪৫ ইদং চতুঃষষ্টি ৬১ ভক্তং ফলং ক্ষয়দিবসাঃ ২৪ এতৈরনং পৃথকস্থং জাতঃ
সাবনোহর্গণঃ ১৫২১। অথ বারানয়নং। চক্রং ৮ শব ৫ হতং ৪০ অনেন যুক্তোহর্গণঃ
১৪৬১ সপ্ত ৭ ভক্তঃ অজ্ঞাং চক্রমাবত্যা গতবারো জ্ঞেয়ঃ। অজ্ঞাগতঃ সোমবারঃ। অথাত্তো
বিশেষঃ। অহর্গণে যদ্যভীষ্টনাবো নায়তি তদভীষ্টবারার্থং সৈকো নিরেকো বা অহর্গণঃ
কাগ্যঃ। বিধি বশ্চিন্ বর্ষে অধিমায়াঃ পতিতি তজ্ঞাত্তো বিশেষঃ। অধিমায়াং পূর্বে
মাসেষু অহর্গণানয়নে পূর্ববর্ষাধিমায়াপেক্ষয়া যদ্যধিকোহধিমায়া আগচ্ছেতর্হি স ন
গ্রাহ্যঃ কিন্তু পূর্বতুল্যা এবাধিমায়া গ্রাহ্যঃ। যথা শকে ১৫৫৫ চৈত্রশুক ১ ভূগৌ অশ্বিন
বর্ষে বৈশাখোহধিকোহস্তু। চৈত্রশুক ১ অহর্গণঃ সাধ্যতে শকো ১৫৫৫ স্বাকীর্জৈ ১৪৪২ ক্রনঃ
১১০ একাদশভিভক্তং লক্ষং চক্রং ১০ শ্রেয়ং ৩ রবি ১২ হতং ৩৬ চৈত্রতো গতমাস ০ যুক্তং
৩৬ দ্বিগুণ ৩৬ দ্বিগুণচক্রং ২০ যুৎ ৫৬ দশযুক্তং ৬৬ অমরৈ ৩০ ভক্তং তথাধিমায়াঃ ২ অত্র
বৈশাখাং প্রাগেব অধিকো মাসো লভাতে স ন গ্রাহ্যঃকিন্তু নিরেক এব গ্রাহ্যঃ। অনেন যুৎ
দ্বিৎ ৩৭ ইদং ত্রিংশদগুণিতং ১১১০ গততিথি যুৎ ০১১১০ চক্রস্ত বড়ংশেন ১ যুৎ দ্বিৎ
১১১১ দ্বিৎ ১১১১ চতুঃষষ্টি ৬৪ ভক্তং ফলং ক্ষয়াহাঃ ১৭ এতৈরনং দ্বিৎ ১০৯৪ অভীষ্ট-
বারার্থং সৈকঃ কৃতঃ। ভূগুণারে অহর্গণোহয়ং ১০৯৫। যদি তু যথাগত্যাধিমাসৈ ২ রহর্গণ
ক্রিয়তে তদাহয়ং সম্পদ্যতে ১১২৪ অভীষ্টবারার্থং নিরেকঃ ৪ কৃতোহপাহর্গণোহয়ং ১১২৬
এতদ্ব্যপন্নগ্রহাণাং বিসমাদাৎ। তন্মাৎ স্পষ্টাধিমায়াং প্রাক্ অধিকো স্বাধিমাসো ন লভাতে
তথাপি স ন গ্রাহ্যঃ। যদ্য সংবৎ ১৬৬৫ শকে ১৫৩০ ভাদ্রপদোহধিমাণোহস্তু। তত্র
কার্ত্তিকশুক ১ শনৌ অহর্গণঃ সাধ্যতে। শক ১৫৩০ স্বাকীর্জৈ ১৪৪২ ক্রনঃ ৮৮ একা-
দশভিভক্তলক্ষং ফলং চক্রং ৮ শ্রেয়ং ৪ স্বাদশগুণিতং ৪৮ চৈত্রতো গতমাসৈ ৭ যুক্তং ৭ দ্বিৎ ৭
দ্বিগুণচক্র ১৬ যুৎ ২৩ দশ যুক্তং ৩৩ ত্রয়জিহ্বিতলক্ষং লক্ষাধিমায়াঃ ১। অজ্ঞাধিমাসো-
হধিকো ন লভাতে তথাপি গ্রাহ্যঃ তথাধিকৃতোহধিমায়াঃ ২ অনেন যুৎ দ্বিৎ ৯ ত্রিংশদ-
গুণিতং ২৭০ গততিথি ০ যুৎ ২৭০ চক্রস্ত বড়ংশেন ১ যুৎ ২৭১ চতুঃষষ্টি ৬৪ ভক্তং ফলং ৪
অবমান্ত্যৈতর্হীনং। দ্বিৎ জাতোহর্গণঃ ২৬৭ অভীষ্টবারার্থং নিরেকঃ কৃতঃ শনি-
য়াসরে জাতোহর্গণঃ ২৬৬ যদি তু যথাগতৈঃ অধিমাসৈরহর্গণঃ ক্রিয়তে তদাহয়ং ২৩২
ভাদ্রপদমণ্ডকঃ এতদ্ব্যপন্নগ্রহবেষ্ট বিসমাদাৎ। তন্মাৎ স্পষ্টাধিমাসোত্তরমহর্গণে তথাপ্যাধি-

মাসো গ্রন্থঃ। এতদ্ব্যন্তঃ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—স্পষ্টোদিশাসঃ পতিতোহুপালকো বদা ভদ্রা বা-
পতিতোহপি লক্ষঃ। সৈকৈর্নরৈকৈঃ ক্রমশোহুদিশাসৈলভদ্রা দিশৌষঃ সুধিরা গ্রন্থাঃ ইতি।
অন্তঃস্থায়ঃ বিশেষঃ অবিমার্সোত্তরমহর্গণে সাধ্যো গতচৈত্রাদিশাসগ্রহণে অবিমার্সো ম গণ-
নীষঃ। অবিমার্সমধ্যে স্বহর্গণানয়নে গতিবিধিগ্রহণেহুদিশাসস্ত তিথয়ো গ্রন্থাঃ। ইতি গ্রহ-
লাঘবাহর্গণাৎ ব্রহ্মতুলাহর্গণানয়প্রকারশ্চ গণেশদৈবতৈজস্রতিহিতঃ। স বখা—বিশেষশ্রুতি-
ক্লটনযুক্তো গ্রহলাঘবকো গণঃ। চক্রদ্রুণবাচ্চাতৈর্যত্রকৃত্যগণো ভবেৎ। অথ সূর্য্যচক্র-
ভুজানাং প্রবকানাহ বিবিধুতানেতি। স্পষ্টোহর্থঃ। অথ রাহ্বাদীন্যং প্রবকানাহ।
শৈলা যৌ খণরা ইতি স্পষ্টোহর্থঃ। অথ রবাদীন্যং ক্লেপকানাহ কত্রা ইতি স্পষ্টোহর্থঃ।
অথাহর্গণোৎপন্নগ্রহাণ্যং ক্লেপসংস্কারমাহ দিনগণেতি। দিনগণাৎ অহর্গণাৎ ভব উৎপন্নঃ
বক্ষ্যমাণরীত্যা সাধিতো গ্রহঃচক্রেণ নিয়ো গুণিতো যো প্রবাক্ষন্তেন উনঃ স্বকোপকো
যুক্তঃ এবং স গ্রহো দিবসকৃত উদয়ে সূর্য্যোদয়ে মধ্যমঃ স্তাৎ। লক্ষ্যনগণ্যাং মধ্যমসূর্য্যো-
দয়সম্নে কাণে মধ্যমগ্রহো ভবেৎ ইতাভিপ্রায়ঃ। তদ্ব্যন্তঃ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—দশশিরঃ-
পুরমধ্যমভাস্বরে ক্ষিতিজস্রিধিজে সতি মধ্যম। তন্ত্র স্বদেশীয়কবণার্থং সংস্কারমাহ
নিজনিজেতি। নিজং নিজং স্রিয়ং যৎ পুরং রেখা মধ্যরেখা চ ত্রয়োদশমধ্যে স্থিতাৎ
বর্ত্তমানাৎ যোজ্ঞনোষাৎ রসগবেন ষড়ংশন পরিমিতা লিপ্তাঃ কলাস্তা ইন্দো চন্দ্রে পরে
প্রাক্র ক্রমেণ স্বর্গং কার্ষাঃ। মধ্যমরেখায়াঃ পশ্চিমে স্বপুং সতি ধনং কার্ষ্যং প্রাক্র ঋণ-
মিতার্থঃ। মধ্যবেখামানমুক্তং ভাস্বরেণ।—পুরীক্ষসামিতি। অত্রাঃ সংস্কারশ্চক্রৈব
কৃতঃ। অস্ত্রোবাং স্বরাস্তরস্বর কৃতঃ। অতো ন দোষায়। উক্তঞ্চ শিরোমণৌ—স্বরাস্তর-
স্বাদবহুপযোগাৎ প্রসিক্তানাঞ্চ বহুপ্রয়াসাৎ। গ্রহস্ত তজ্জৈজ্ঞপ্তকৃতাভ্যেন যন্ত্যজ্যতৈহুর্থা
ন দুষণ্যেতি। অথ মধ্যমসাদনং খনগেতি। হু ব্রহ্মোহহর্গণ ১৫২১ অয়ং দ্বিধা স্থাপিতঃ
১৫২১ খনগভক্তঃ ফলং ভাগাঃ ২১ শেষং ৫১ শেষং ৫১ ষষ্টিগুণিতং ৩০৬০ সপ্ততি ৭০
ভক্তং ফলং কলাঃ ৪৩ পুনঃ শেষং ষষ্টিগুণিতং ৩০০০ সপ্তত্যা ভক্তং ফলং বিকলাঃ ৪২
এবমংশাদ্যেন ২১ ৪৩৪২ উক্তঃহুহর্গণো ১৫২১ হীনঃ কার্ষাঃ স বখাকৃতো জাতা ১৪৯৯।
১৬১৮ অংশাদ্যা অর্কজগুক্রাঃ স্রাঃ। কথন্তুতা গণোহহর্গণঃ ১৫২১ ষতিবিধিঃ ১৫০
ভক্তং লক্কেন কলাদিনা ১০৮ লিপ্তিকাসু রহিতাঃ ১৩৯৯৬১০ অংশাঃশক্তাঃ শেষ-
মংশাঃ সূর্য্যক্কা রাশয়ঃ। স্বাদশাদিকাশ্চ ২ স্বাদশভক্তাঃ শেষং রাশিতানে। অত্র বক্তঃ
ভগণঃ ভাগঃ তথাক্রমে জাতো রাশ্যাদিঃ ১২৯৬১০ দিনগণবধেটোহুয়ং। রবেপ্রবঃ
০১১৪৯১১ চক্রেণ ৮ গুণিতঃ ০১৪১৩৩২৮ অনেন হীনো রহিতো দিনগণভবধেটঃ ১১৪১
৩২৪২ রবেঃ ক্লেপঃ ১১১৯ ৪১০ অনেন যুক্তো জাতঃ সূর্য্যঃ ১৪১১৩৪২ ॥ অথ চন্দ্রানয়নং।
গণঃ ১৫২১ চতুর্দশগুণিতঃ ২১২৯৪ দ্বিধুঃ ২১২৯৪ অয়ং সপ্তদশভক্তঃ লক্কেন ১২১৫২৩৫১৭
চতুর্দশগুণিতোহহর্গণো রহিতঃ লবাশ্যশক্তঃ ২০০১৪১২৪৪৩ কিং রহিতো গণঃ ১৫২১
খমহুতি ১৪০ ভক্তঃ লক্কেন কলাদিনা ১০১৫১ রহিতঃ ২০০১৪১ ১৩৪২ ততো রাশ্যাদীকৃত
৮১ ১৩৫২ চক্রোক্ত প্রবঃ ০১৪১৬১১ চক্রে ৮ রঃ ১০০১২৮ অনেন হীনঃ ৭১৪১২৪। অথ চন্দ্র-

তুলানয়নমাহ নবদ্বতদিনসক ইতি গণঃ ১৫১ নবভুক্তঃ লক্ষমংশাদি ১৬৯।০। গণঃ ১৫২
 খনগভক্তলক্ষ কলাদি ২১৪৩ ইদং কলায় যোজ্যঃ ১৬৯ ২১৪৩ রাশ্বাদি ৫১২২২১৪৩ ঐবঃ
 ২১৪৫।০ চক্র ৮ নিয়মঃ ০২০।০। রহিতঃ ৪২৭২১৪৩ ক্ষেপকণ ৫১৭১০৩।০ যুক্তঃ জাতঃ
 চক্রোচ্চঃ ১০।১৮১৪৫৪ ৪৩। অথ রাহোরানয়নঃ । গণঃ ১৫১ বিধা ১৫২ একত্র নবভুক্তি ১৯
 ভুক্তঃ লক্ষমংশাদি ৮০।০।০ অপরত্র ঐষুবেদভুক্তঃ কলাদি ৩০৪৮ অনয়ে ঐবৎ ৮০।০৬।
 ৫৭ রাশ্বাদি ২২০।০৬৫৭ অয়ং ষাণশরাশিতাঃ শুক্রো জাতো রাহুঃ ২২২২৩৩ রাহোক্রবঃ
 ৭২।৫০ চক্র ৮ হতঃ ৮২২৪০ অনেন হীনঃ ০।১০৪৩৩ ক্ষেপণ যুক্তো ০২৭০৮।০ জাতো
 রাহুকূটঃ ১১৪১২১।০ অথ ভৌমসাধনমাহ । দিগ্গয়ো দ্বিধা দিনগণ ইতি গণ ১৫২ দিগ্গয়ঃ
 ১৫২।১। একত্রাঙ্কভুক্তি ১১ ভক্তলক্ষমংশাদি ৮০০।০১ ৩৪ অপরত্র ত্রিংশৈ ৭৩ ভক্তঃ লক্ষ
 কলাদি ২০৮২১ অনয়োৱন্তরং ৭৯৭।০।৩ ক্ষেপণ ১০।৭৮।০ যুক্তো ভৌমঃ ৯২৯৫৫। ৩ ॥
 অথ বুধকেন্দ্রসাধনঃ । গণঃ ১৫২১ ত্রিঘ্নঃ ৪৫৬৩ বিধা ৪৫৬৩ অয়মষ্টাবিংশতি ২৮ ভিভক্তলক্ষ
 মংশাদি ১৬২০।৫৭।৫১ অনেনযুক্তোত্রিঘ্নোহর্গণঃ ৭২৫।৫৭।৫১ গণঃ ১৫২ অহিগুণৈ ৩৮ ভক্তঃ
 লক্ষ কলাদি ৪০।১ অনেন কলায়ুহীনঃ ৪৭২৫।১৭।৫০ ক্ষেপকণ যুক্তো জাতো বুধশিবকেন্দ্রঃ
 ১১৭১১৪।৫০ ॥ অথ শুক্রসাধনমাহ । দ্বাপিণ্ড ইতি গণঃ ১৫২১ ষাণশ ১২ ভক্তলক্ষ
 মংশাদি ১২৬৪৫।০ গণস্ত সপ্ততি ৭ ভক্তলক্ষ কলাদি ১১৪৬ অনেন কলায়ুহীনঃ ১৩৬২৩ ১৭
 রাশ্বাদি ৪১৬২৩১৭ শুরোক্রবঃ ০২৬১৮ চক্র ৮ য়ঃ ৭।০২৪ অনেন হীনঃ ৯৫৫৯ ১৭
 শুক্রক্ষেপকণানেন ৭২১৬।০ যুক্তো জাতো শুক্রঃ ৪৮।১৫১৭ ॥ অথ শুক্রকেন্দ্রসাধনমাহ
 গণঃ ১৫২১ ত্রিঘ্নঃ ৪৫৬৩ বিধা ৪৫৬৩ একত্র পঞ্চভক্তঃ লক্ষমংশাদি ৯২২৩৬।০ অপরত্র
 বিভাজে ১৮১ ভক্তঃ লক্ষমংশাদি ২৫।১২।৩৫ উভয়োগোগঃ ৯৩৭ ৪৮।৩৫ রাশ্বাদি ৭৭৭৮।৩৫
 তুশ্চকেন্দ্রাণঃ ১১৪১২ চক্র ৮ য়ঃ ১১২২১৬ অনেন হীনঃ ৭।১৫।৩২।৩৫ ক্ষেপণানেন ৭২০।৮
 যুক্তঃ জাতঃ শুক্রশিবকেন্দ্রং ৩৫।৫৭।৩৫ ॥ অথ শনৈরানয়নঃ । ষাণ্মুদ্রুত ইতি গণঃ
 ১৫২১ ষাণ্মু ৩০ ভক্তলক্ষমংশাদি ৫০০৪২।০ গণঃ ১৫২১ অয়ং ষট্পঞ্চভুক্তলক্ষকলাদি ৯৪৫
 অয়ঃ যুক্তঃ ৫।৫১৪৫ রাশ্বাদি ১১০।৫১৪৫ শনিক্রবকঃ ৭১৫।৪২ চক্র ৮ য়ঃ ০।৫৩৬ অনেন
 হীনঃ ১।১৫ ১৫।৪৫ ক্ষেপণ তেন ৯।১৫২১ যুক্তো জাতঃ শনিঃ ১১।০৩৬।৪৫ ॥ গোহুকা ইতি
 স্পষ্টার্গঃ । রাহোরিতি স্পষ্টার্গঃ । অথ পক্ষান্তব গ্রহণাং দৃগগণিতকাহ্মানমাহ । সৌরার্ক
 ইতি । অত্র দৃগ্গণিতকোহর্কঃ সৌরপক্ষীয় ঘটত ইতি সর্বত্র । বিধুচমপি সৌরপক্ষীয়স্ব ।
 অঙ্ককলিকাভিরুনশ্চক্রঃ সৌরপক্ষীয়ে গৃহীতঃ শুক্রার্যাপক্ষে গৃহীতঃ । তম আৰ্য্যপক্ষে
 আৰ্য্যপক্ষে রাহুরিতি। অত্ৰাহু আৰ্য্যপক্ষজো কেতুঃ ব্রহ্মপক্ষে জায়তে তত্ত্বযাজ্ঞস্ত বুধস্ত
 কেন্দ্রঃ অথ শকোহনস্তরবাচী আৰ্যো আৰ্য্যপক্ষে শনিঃ শেষ ভাগঃ পঞ্চভাগযুক্তো গৃহীতঃ ।
 শুক্রস্ত ইদং এবভুক্তং বৎকেন্দ্রং তদার্য্যপক্ষমধ্যগং । অতো ব্রহ্ম আৰ্য্যঃ প্রসিদ্ধ শৌক্য
 কেন্দ্রং আভার্য্যমধ্যগং ব্রহ্মার্য্যপক্ষয়োঃ প্রসাধাতে যোগার্কতুলাং ঘটত ইত্যর্থঃ । ইত্যাহুজ-
 প্রকারেণ সাধিতা ইমে গ্রাহাঃ । সাধুশতুলাতাং দৃগগণিতকাং বাস্তি এবং বহুতো গ্রহেভ্যো
 গ্রহানাং সাধনং কর্তব্যমিতি ব্রহ্মকর্ণদৃষ্টা আচার্য্যো লাবণ্যর্থ ইদং গ্রহং কৃতবান্ । অস্মিন্

গ্রহ সিদ্ধৈস্তৈঃ পূৰ্ণধৰ্ম্মনয়সংকাৰ্যাদিকং আদিশেৎ । পূৰ্ণগ্রহণং ধৰ্ম্মো ধৰ্ম্মকৃত্যং
নয়ো নাস্তি । সংকাৰ্যাদিকং বিবাত্তত্ত্বত্বাদিকং আদিশেৎ বভৌ বস্মিন কালে বদ্য-
দৃগ্গণিতং কৃদেব গ্রাহ্যং ঘটমানম্ভাৎ অথযুক্তিঃ গ্রহাস্তরণক্ষেপে পাপশচ পূৰ্ণমেব প্রতি-
পাদিতোহুত ।

ইতি ত্রিদিবাকরদৈবজ্ঞানজ্ঞ ত্রিবিখনাথদৈবজ্ঞবিবচিত্তা গ্রহলাঘবস্ত
মধ্যমাধিকাবন্তোদাহৃতঃ সমাপ্তা ॥

অথ রবিচক্রস্পষ্টীকরণং । পঞ্চাঙ্গানয়নাধিকারো ব্যাখ্যায়তে দোহিত্তেভানমিতি ।
স্পষ্টার্থং । সূর্য্যামন্দ চং অষ্টাদ্রয়োহংশা অষ্টসপ্ততি ৭৮ ভাগাঃ সূ : । রাশিধরং অষ্টাদশভাগা
২।১৮ ইত্যর্থঃ । মন্দোচ্চং গ্রহং রহিতং কার্য্যং তদাখ্যং বুটৈঃ বেজ্রং নিগদিতং । তদ্বখা
বদা মন্দোচ্চাদ গ্রহঃ শোধ্যতে এদা মন্দবেজ্রং ভবতি । যদা শীঘ্রাচ্চ দ্ গ্রহঃ শোধ্যতে তদা
লীজ্রকেজ্রং ভবতি । ত্রিযাদো মেঘাদিষট্কে কেন্দ্রে স্থং ধনং ফলং ত্রাৎ । তুলাদিষট্কে
ঋণমিত্যর্থঃ । অতো ববেশ্বন্দকেন্দ্রযুক্তং দ্বিঃশতং তদ্ বখাং রবেশ্বন্দে চং ২।১৮ রবিণা
১।৪ ১৩৪২ রহিতং জাতং ববেশ্বন্দকেন্দ্রং ধনং ১।১৩৪৩।১৮ অস্ত্র ভুজঃ ১।১৩ ৪৩।১৮ অস্ত্র
ভাগাঃ কার্য্যঃ তদ্বখা বাশব জ্ঞানদগুণিতাঃ অথহুভাগযুক্তাঃ এবং ভাগান্ত ইতি সৰ্ব্বত্র
জ্ঞাতব্যং তথ ক্রতে জাতা ভাগ : ৪৩।৮৩।১৮ অস্ত্র নবমাংশঃ ৪ ৪৩।৪৮ অনেন নথাঃ ২০ উনা
দ্বিধা ৭৩ ৩৬ ৫২ অস্ত্র নবমাংশ ৮।১০।৪৫ অনেন রহিতা নগেশবঃ ৫৭ জাতাঃ ৪৮ ৪৩।১৫
১৫।৮।২২ এত খেচবলবেটেনব গুণিতাঃ গোমুজীকৃত্য নবমাংশলকাকেনৈব গুণিতাঃ
৭৩৩৬ ৫২ অনেন পৃথক্স্থ ভক্তাঃ সর্বাণিতে ভাজ্যঃ ২৬৫০।১২ ভাজকঃ ১৭৫৭৫৫
ভজনাং লক্ষমংশাদি ফলং ১।৩ ,২৮ ইদং মেবাদিকেজ্রস্বজ্ঞাতং ধনং রবেশ্বন্দফলং ।
অনেন সংস্কৃতা রবিঃ ১।৫।৪৩।১০ ॥ অথ পলভা জাতং চবখণ্ডসাধনমাহ । মেবাদিকে
ইতি । সাধনভাগসূর্য্যোহয়নাংশসহিতে রবৌ মেবাদিগে রাশিভাগকলাদিনা শূন্যমন্তে
সতি বা দিনার্দ্ধজা ভা দিনার্দ্ধমধ্যজাতা ভা দ্বাদশাঙ্গুলশঙ্কোচ্ছায়া সা পলভা ভবেৎ ।
সা পলভা স্থানত্রয়ে স্থাপ্যাঃ ক্রমেণ দশভির্ভূজগৌর্দগ্ভ : ১০।১৮।১০ হতা গুণিতা
কার্য্য্য অন্ত্যা গুণে ঋভককৃত্য ভক্তা জীণি চরখণ্ডকানি ভবন্তি । অথ চরসাধনমাহ
স্তাদিতি । সাধনোহয়নাংশযুক্তঃ উচ্চাংশঃ সূর্য্যঃ তস্ত্র ভুজঃ তস্ত্র ঋকাণি রাশয়ঃ ।
তৎসংখ্যাকানাং চবখণ্ডকানাং যোগঃ কার্য্য্যঃ কথং ভূতঃ রাশিতো যে বর্ধমানা লবা
অস্ত্র ভোগ্যচরখণ্ডং তেষাং ষাটঃ । তস্মাৎ খায়া গুণঃ ত্রিশভাগঃ তেন যুক্তঃ কার্য্য্যঃ
চরং ত্রাৎ তচ্চরং তুলাদিষট্কে তপেন সূর্য্যো ধনং মেবাদিকেজ্রে সূর্য্যো ঋণং । অন্তে সাধন-
কালেহুত্থা ভবতি । তুলাদৌ ঋণং মেবাদৌ ধনমিতি । অথ চরসংস্কারভূজফলসংস্কৃতি-
অয়নাংশানাহ । দেয়ং তচ্চরমক্কে ইতি তচ্চরং অক্কে সূর্য্যো বিলিপ্তিকাস্থ বিকলাস্থ
বখাগতং ধনং দেয়ং । তচ্চরং ষিগুণং নবোদ্ধৃতং নবভক্তং মধ্যোদৌ মধ্যাচ্রে কলাস্থ
দেয়ং । দ্ব্যমণিকলং সূর্য্যামলকলং ভাপ্তং সপ্তবিংশতিভক্তং ভাগাদি ফলং মধ্যাচ্রস্তাংশ-

স্থানে সূর্য্যবহনং কার্যং । অথ শক ইষ্টঃ সালিবাহনাধাঃ বেদাক্ষাক্ষানঃ চতুঃষাঃশিশব-
 ধিকচতুঃশইনঃ ততঃ ধরনজ্যতঃ যষ্টিত্ত্বং ফলং অরনাংশাঃ সূঃ । কাষ্ঠাং পলতাঃ ৫৪৫
 চরখণ্ডানি ৫৭৪৬।১৯, শক ১৫৩৪ অনেন ৪৪৪ হীনঃ যষ্টিত্ত্বং অরনাংশা জাতাঃ ১৮।১০ ।
 অথ চরানয়নং রবিঃ ১।৫৪৪।১০ সায়নঃ ১।২৩.৫৪।১০ অস্ত্র ভূজঃ ১।২৩।৫৪।১০ রাশিপ্রসি-
 গতখণ্ডঃবাগঃ ৫৭ ভোগ্যখণ্ড ৩৬ কেন ভাগাদিঃ ২৩।৫৪।১০ গুণিতং ১.৯৯।৩।৪০ ত্রিংশ-
 ত্ত্বং ৩৬ অনেন গতখণ্ডকেন ভাগাদিঃ ২৩।৫৪।১০ গুণিতং ১.৯৯।৩।৪০ ত্রিংশত্বং
 ৩৬ অনেন গতখণ্ডং যুক্তং জাতং চরং ৯৩ সায়নসূর্য্যস্ত মেবাদিষট্কে স্থিতত্বমুণং ।
 চরসংস্কৃতি জাতস্পষ্টোহর্কঃ ১।৫।৪২।৩৭ ॥ অথ চক্ষুঃস্পষ্টীকরণং তত্র চরং অরনাংশঃ ৯৩ দ্বয়ং
 ১৮৬ নবোজ্যত্বফলং কলাদি ২০।৪০ অনেন মধ্যমক্ষত্রঃ ৬।২০।১০২৪ অনেন ২০।৪০ রহিতঃ
 ৬।২৯৪।৩৪ সূর্য্যস্ত মন্দফলং ধনং ১।৩।২৮ সপ্তবিংশতিভিঃ ২৭ ত্ত্বং লঙ্ঘ্য ভাগাদি
 ০।৩।২৭ অনেন চরসংস্কৃতক্ষত্রঃ ৬।১০৪৯৪৪ যুক্তঃ ৬।১০৫৩।৫ রেখাপুরাং প্রোচ্যাং কাষ্ঠাং
 দেশান্তর্য্যোজ্ঞানং ৬৪ অস্য বড়ংশাঃ ১০।৪০ অনেন চরদ্রুমণিকফলসংস্কৃতক্ষত্রঃ ৬।১০।৫৩।৫
 রহিতঃ জাতঃ ফলদ্রয়সংস্কৃতক্ষত্রঃ ৬।১০৪২।২৫ অথ চক্ষুঃমন্দফলসংস্কৃতধনং তৎসংস্কারকাহ
 বিধোঃ কেন্নেতি চক্ষোচ্চং ১০।১৪৫৪ ৪৩ চক্ষুঃ ৬।১০।৪২।২৫ রহিতং জাতচক্ষুঃমন্দকেন্নে
 ৩।২৫।১২।৮ অস্ত্র ভূজঃ ২।৪৪৭।৪২ অস্ত্রাংশাঃ ৬৪।৪৭ ৪২ এয়াং বর্ধাংশঃ ১০ ৪৭।৫৭ ধরামাঃ
 বর্ধাংশোনাঃ ১২।১২।৩ এতে বর্ধাংশে নৈবগুণিতাঃ ২ ৭।২৭।১০ পৃথক্ স্থাপিতাঃ ২০৭।২৭।১০
 অস্ত্র বিংশতিভাগঃ ১০।২২।৩ অনেন রসাক্ষা ৫৬ উনিতাঃ ৪৫ ৩৭।৫৭ পৃথক্ ভক্তাঃ
 সর্বাণিভে ভাজঃ ৭৪৬৪৭ ভাজকো ১৬৪৪৭৭ ভজনায় লঙ্ঘ্যংশায়াং ৪৩২।৫৮ মেবাদি-
 কেন্নেবাং জাতং চক্ষুঃ মন্দফলং ধনং । অনেন ফলদ্রয়সংস্কৃতি যুক্তো জাতচক্ষুঃস্পষ্টঃ
 ৬।২৪।৪১।৫৩ ভাভ্যাং স্বস্বমন্দফলাভ্যাং সংস্কৃতি রবান্দুচক্ষুঃসূর্য্যো ক্ষুটৌ ভবতঃ ॥ অথ
 গতিস্পষ্টীকরণমাহ । কেন্নেস্ত্রি রবেদ্বন্দকেন্নে ১।১৩৪৬।১৮ অস্ত্র ভূজঃ ১।১৩।৪৬।৮
 অনেন রহিতং রাশিদ্রয়ং জাতা কোটীঃ ১।১৬।১৩।২২ অস্ত্র লবাঃ ৪৬।১৩।৪২ বিংশতা
 ভক্তাঃ ফলং ২।১৮ অনেন ক্রজা ১১ হীনাঃ ৮।৪২ এত খাঞ্চিলবেন গুণিতাঃ ২.১৩ রবেদ্বিকু
 ১৩ হতাঃ ফলং ১।৩২ ইদং মকরাদিকেন্নেবাজাতং সূর্য্যস্য গতিফলং ঋণং । অনেন মধ্য-
 গতিঃ ৫৯।৮ রহিতা জাতা স্পষ্টগতিঃ ৫৭।৩৬ ॥ অথ চক্ষুঃগতিসায়নং তত্র চক্ষুঃমন্দক্ষত্রং
 ৩।২৫।১২।১৮ অস্ত্র ভূজঃ ২।৪৪৭।৪২ অনেন রহিতং ত্রিভং জাতা কোটীঃ ১।২৫।১২ ১৮
 অস্ত্রাংশাঃ ০৫।১২।১৮ বিংশতিভক্তাঃ ১।১৫ অনেন রহিতা ক্রজা ৯।৪৫ এতে খাঞ্চিলবেন
 গুণিতাঃ ১২।১১ দ্বিগুণিতাঃ ২৪।২২ স্বকীয়েন বড়ংশেন যুক্তাঃ ২৮।২৫।০ কর্কাদিকেন্নেব-
 জাতা চক্ষুঃ গতিফলং ধনং । অনেন যুতা মধ্যগতিঃ ৭৯.০৩৫ জাতা স্পষ্টা চক্ষুঃগতিঃ
 ৮১।১০ ॥ অথ ত্রিখিনক্ষত্রঃবাগকরণসাধনমাহ । ভক্তা ইতি তৎসৈকমিতি তদ্রাদৌ তিথি
 সাধনং । ব্যর্কবিধোঃ বিগতোহর্কো বস্মাৎ অসৌ বার্ক এবদ্বিখক্ষত্রঃ রবিহীনচক্র ইত্যর্থঃ ।
 রবিঃ ১।৫।৪২।৩৭ চক্ষুঃ ৬।২৪.১.১৩ রবিরহিতক্ষত্রঃ ৫।১৮।৩২ ১৬ অস্ত্র ভাগাঃ ১৬৮.৩২।১৬
 বনকুতি ১২ ভক্তাঃ ফলং জাতং গততিধনঃ ১৪ অত্র চতুর্দশবিদ্যমানস্বাং আগতা পূর্ণবা

শেষং বাতং গতসংক্রমণং । শেষং ০।৩২।৩৬ ইদং হরাৎ ১২ শোধিতং জাতং জাগ্যং ১১ ২৭ ৩৪
 চক্ষুগতি ৮১৯।০ রহিগতিঃ ৫৭।৩৬ তয়োঃস্বরং ৭৬১.২৪ যষ্টিগুণং বাতো ভাজকঃ ৪৫৬৮৪
 ভাগল যষ্টিগুণাদগলিষ্ঠাঃ লিষ্ঠায়াঃ যষ্টিগুণাৎ গতবিলিষ্ঠাঃ ১২৪৬ যষ্টিগুণিতা ১১৬৭৬
 ভাজকেন ভক্তা লঙ্কাগতঘটিকাঃ ২ পলানি ৩৩ ॥ অথ এষ ঘটিকাৰ্থং ভোগ্যং ষিকণাঃ
 ৪১।২৭।৪ যষ্টিগুণিতা ২৪৫২৪০ ভাজকেন ভক্তাঃ লঙ্কা এষাঘটিকাঃ ৫৪ পলানি ১০ ॥ অথ
 করণানয়নং । সা গতিত্ৰিধিযো অদ্রিভক্তা সপ্তভিষ্টা শেবাঙ্কতুল্যং বিদ্যমানতিথেঃ
 পূর্বাৰ্দ্ধে ববকরণাদারভ্য গণনীয়ং বিদ্যমানকরণং ভবেৎ । তৎকরণং সৈকং একযুক্তং
 অপরে দলে তিথেকরতার্দ্ধে জ্ঞাৎ । অথ করণচতুষ্টয়শ্চ বিশেষমাংস কৃষ্ণভূতান্তর্য্যাক্তং কৃষ্ণ-
 পক্ষ ভূতশ্চতুর্দশী তথা উত্তরাৰ্দ্ধে শকুনঃ করণং । অগাংস্তা পূর্বাৰ্দ্ধে চতুর্দশ্য উত্তরাৰ্দ্ধে
 নাগঃ প্রতিপৎ পূর্বাৰ্দ্ধে কিত্তয়ং । অথ গতিত্ৰিধিঃ ১৪ দ্বিতী ২৮ সপ্তভিষ্টা শেষং পূর্ণমাস্যং
 জাতং ভদ্রাকরণং সৈকং জাতমুত্তরাৰ্দ্ধে ববকরণং । করণস্ত মানং তিথৈর্গতৈষ্য যোগাৰ্দ্ধে
 তিথৈর্গতঘটিকাঃ ২।৩৩ এষ ঘটিকাঃ ৫৪।১০ অনয়োগঃ ৫৬।৪৩ অৰ্দ্ধং জাতং ভদ্রাকরণস্ত ঘটিকা-
 মানং ২৮।২১ ইদমেব ববকরণস্ত মানং এতা গতঘটিকান্তিঃ ২।৩৩ রহিতা জাতা ভদ্রাকরণস্ত
 বিদ্যমানঘটিকাঃ ২৫।৪৮ ॥ অথ নক্ষত্রানয়নং চক্ষুঃ ৬।২৪।২৫।৩ অস্ত্র কলাঃ ১২২:৫৫।৩ যথ্যষ্টো-
 দ্ধতাঃ ফলং ১৫ গতনক্ষত্রাণি বিদ্যমাননক্ষত্রং বিশাখাগতশেষং ২৫।৩ হরাৎ শোধিতং
 জাতঃস্বাৎ ৫৪৪।৫৭ গতং যষ্টিগুণং ১৫৩০.৩ এষাং যষ্টিগুণং ৩২৬৯৭ চক্ষুগতি ৮১৯।০ ভক্তং
 ক্রমাৎ লঙ্কা গতেষ্য ঘটিকাঃ পলানি ৮ গতঘটিকাঃ ১৮।৪১ এষাঘটিকাঃ ৩৯।৫৫ ॥ অথ যোগ-
 সাধনং । রবিচন্দ্রয়োঃযোগঃ ৭।৩৯।৫৭।৪০ অস্ত্র কলাঃ ১৪৩৯৭।৪০ অষ্টশট-ভক্তাঃ লঙ্কা
 ১৭ গতযোগো ব্যভীপাতঃ । বিদ্যমানো বরীয়ান শেষং ৭৯৭।৪০ হরাৎ ৮০০ পতিতং জাত-
 মেষাং ২।২০ গতং যষ্টিগুণং ৪৭৮৩০ এষাং যষ্টিগুণং ১৪০ গতিযোগেন ৮।৭৬।৩৬ ক্রমাঙ্কস্তে
 গতেষ্য জাতা গতেষ্য ঘটিকাঃ গতঘটিকাঃ ৫৪।৩৫ এষাং ০।৯ ইতি স্পষ্টপূর্ববৎ তিথ্যানয়নং ।
 অথ ভৌমাদীনাং স্পষ্টার্থিকারো বাখ্যায়তে । তত্র ভৌমাদৌমশ্চ শীঘ্রং ফলাঙ্কানাহ খমষ্ট-
 মকৃত ইতি অথ বৃশ্চ ফলাঙ্কানাহ খড়্গুতা ইতি তৃণানীতি নভস্ত্র দৈবতি খমিষ্টকৃতম
 ইতি অক্ষসংজ্ঞা স্পষ্টার্থিকান্নোক্তাঃ অথৈভাঃ শীঘ্রফলসাধনমাহ । ভৌমাকৌজ্যোতি ভৌমো
 মঙ্গলঃ আর্কিঃ শনিঃ ইজ্যো গুরুঃ । এতির্দ্বিহীনো মধ্যমরবিঃ স্বস্ত আন্তকেন্দ্রং শীঘ্রকেন্দ্রং
 ভবতি । বিদ্রুংখোরহর্গাদাগতং তন্তরোঃ শীঘ্রকেন্দ্রং জ্ঞাৎ ইদং রসোঙ্কং বড়ভূদুর্দ্ধং
 অধিকং চেত্তদা ইনভাৎ স্বাদশরাশিতাঃ শোধ্যং শেবস্তাশাঃ কার্যাঃ তে পঞ্চদশভক্তাঃ
 শূভাদিকলগণনয়া গতাক্ষো ভবেৎ । অসৌ গতাক্ষঃ তদগ্রিমাক্ষস্তয়োঃস্বরং কার্যং ।
 তেন ভাগশেষং গুণ্যং পঞ্চদশভক্তং ফলেন গতাক্ষো হীনযুক্তঃ কার্যঃ । তদ্বথা এষাক্ষাশ্চৎ
 উনস্তদা হীনঃ কার্যঃ এষাক্ষোহধিতদা যুক্তঃ কার্যঃ তদনস্তরং দশভক্তঃ ভাগাদাং শীঘ্র-
 ফলং জ্ঞাৎ । মেবাদিকেন্দ্রে ধনং । ভূমাদিকেন্দ্রে ঋণমভীতি পূর্বোক্তমভি । অথ মঙ্গ-
 ফলসাধনার্থং ভৌমাদীনাং মঙ্গাঙ্কানাহ খং গোহবিন ইতি খেল্লক্ষণীতি স্পষ্টার্থঃ । অথ
 মঙ্গলকেন্দ্রসাধনমাহ । শীঘ্রফলাঙ্কসংজ্ঞা এহঃ । অক্ষ্যাজিষড়্গিনাগবিতরাশিতাঃ গুহঃ

ক্রমেণ ভৌমমারভা মন্যকেন্দ্রং জ্ঞাৎ । এতচ্ছকং ভবতি । অক্ষয়ঃ ৪ চক্ষারো রাশিরঃ
ভৌমমন্দোচ্চঃ । অত্রয়ঃ সপ্তাংশয়ঃ বুধস্ত। ষট্ শুবোঃ । শুক্রস্ত ত্রয়ঃ । অষ্টৌ শনৈঃ । এবং
স্বম্বন্দোচ্চাৎ গ্রহে শোধিতে মন্যকেন্দ্রং ভবতি । অথ বুধকেন্দ্রেতি । উদাহরণমেব
বাখ্যায়তে । অথ ভৌমস্পষ্টীকরণং । তচ্চ শীঘ্রোচ্চং মধ্যমো বহিঃ ১৪।১৩৪২ ভৌমেন
৯-৯৫৫৫১৩ বহিতো জাতং শীঘ্রকেন্দ্রং ০৪।১৮।১৯ অস্ত্রাংশাঃ ৯৪।৮২৯ পঞ্চদশভির্ভুক্তাঃ
ফলং ৬ ষাদিক-ক্রমাদগণ্যকঃ ৩২৫ এব কঃ ৩৬৫ অনরোবস্তবেণ ৪০ শেষং ৪।১৮।-৯ শুণিতং
১৭২।১৯২০ পঞ্চদশভুক্তং ফলং ১১২৯।১৭ অনেনাগ্নিতস্তাধিকত্বাৎ গণ্যকো ৩২৫ যুক্তঃ
৩৩৩।১৯।১৭ অয়ং দশভুক্তলক্ষমংশকাদ্যং ৩৩।৩৮।৫৫ অর্দ্ধিকঃ মেবাদিকেন্দ্রজ্যাজ্জাতং শীঘ্র-
ফলাঙ্কং ধনং ১৬।৪৯।২৭ অনেন সংস্কৃতো ভৌমঃ ১০।১৬৪৪৪০ । অথ মন্যফলানয়নং
ভৌমস্ত মন্দোচ্চঃ ৪০। ১০ ফলার্দ্ধিসংস্কৃতভৌমবহিতং জাতং মন্যফলং ৫।১৭।১৫২০ অস্ত্র
ভূজাংশঃ ১৬।৪৪।৪০ দিন ১৫ লক্ষং ৭ গতাকঃ ২৯ এযাকঃ ৫৭ অনরোবস্তবেণ ২৮। শেষং
১।৪।৪০ শুণিতং ৩৮।৫০।৪০ পঞ্চদশভুক্তং ফলং ৩। ৫। ২ অনেন গতাকো যুক্তঃ ৩২ ১৫ ২২
দশভুক্তঃ মেবাদিকেন্দ্রজ্যাজ্জাতং মন্যফলং ধনং ৩।১৩।৩২ অনেন সংস্কৃতো মধ্যভৌমঃ জাতো
মন্যস্পষ্টঃ ১০ ৩৮ ৪৩। অথ পুং শীঘ্রফলানয়নং তত্র প্রথমশীঘ্রকেন্দ্রং ৩।৩।১৮।২৯ মন্য-
ফলং ধনং জ্যাক্রান্তক বিলোমমিতি উক্তজ্যায়দফলেন বহিতং শীঘ্রকেন্দ্রকং জাতং দ্বিতীয়-
শীঘ্রফলানয়নে শীঘ্রকেন্দ্রং ৩।১৪।৫৭ দিনৈর্ভুক্তা ফলং ৬ গতাকঃ ৩ ৫ এযাকঃ ৩৬৫
অনরোবস্তবেণ ৪০ শেষং ১।৪।৫৭ শুণিতং ৪৩ ১৮ ০ পঞ্চদশভির্ভুক্তং ফলং ২।৫৩।২ অনেন
গতাকো ৩২৫ যুক্তঃ ৩৭।৫৫।১২ দশভুক্তলক্ষমংশকাদ্যং শীঘ্রফলং ধনং ৩২।৪৭।১৯ অনেন
সংস্কৃতো মন্যস্পষ্টঃ জাতস্পষ্টঃ ভৌমঃ ১১।৫।৫৬৪ । অথ বুধস্পষ্টীকরণং । তত্র প্রাগানীতং
বুধস্ত শীঘ্রকেন্দ্রং ১।২৭।১৪।৫০ অস্ত্রাংশাঃ ৪৭ ১৪।৫০ পঞ্চদশভির্ভুক্তাঃ ফলং ৩ গতাকঃ
১১৭ এযাকঃ ১৫০ অনরোবস্তবেণ ৩৩ শেষঃ ২ ১৪ ৫০ শুণিতং ৭৪।৯।৩০ পঞ্চদশভির্ভুক্তং
৪ ৫৬।৩৮ অনেন গতাকো ১১৭ যুক্তঃ ১০১ ৫৬।৩৮ দশভুক্তং ফলং ১২।১১।৩৯ । অর্দ্ধিকং
জাতং শীঘ্রফলাঙ্কং ধনং ৬।৫৪৯ মধ্যমো বহিঃ স এব বুধঃ ১।৪।১৩৪২ ফলার্দ্ধিসংস্কৃতঃ
১।১০।১৯।৩১ অনেন বহিতং মন্দোচ্চং ৭। ১০। ১০ জাতং মন্যকেন্দ্রং ৫ ১৯।৪ ১২৯ অস্ত্র
ভূজাংশাঃ ১০।১৯ ৩১ পঞ্চদশভির্ভুক্তাঃ ফলং ০ গতাকঃ ০ এযাক ১২ অনরোবস্তবেণ ১২
শেষঃ ১০ ১৯ ৩১ শুণিতং ১২৩।৫৪ ১২ পঞ্চদশভির্ভুক্তং ফলং ৮।১৫।৩৬ অনেন গতাকো
যুক্তঃ ৮।১৫ ৩৬ দশভুক্তঃ ফলমংশকাদ্যং মান্দ্যং ধনং ০।৪৯।৩৩ অনেন যুক্তো জাতো মন্য-
স্পষ্টো বুধঃ ১।৫।৩।১৫ মন্যফলেন ০।৪৯।৩৩ বহিতং প্রাগানীতং শীঘ্রকেন্দ্রং ১।২৭।১৪।৫০
জাতং শীঘ্রকেন্দ্রং ১।১৬। ৫।১৭ অস্ত্রাংশাঃ ৪৬।২৫।১৭ দিনৈ ১৫ ভুক্তাঃ ফলং ৬ গতাকঃ
১১৭ এযাকঃ ১৫০ অনরোবস্তবেণ ৩৩ শেষঃ ১।১৫।১৭ শুণিতং ৪৬।৫৪।২১ পঞ্চদশভুক্তং
ফলং ৩।৭।৩৭ অনেন গতাকো ১১৭ যুক্তঃ ১২ ০।৭।৩৭ দশভুক্তলক্ষমংশকাদ্যং শীঘ্রফলং
ধীনং ১২।-১৪৫ । অনেন যুক্তো মন্যস্পষ্টো জাতঃ স্পষ্টো বুধঃ ১। ৭।৪০ ॥ অথ শুক্রস্পষ্টী-
করণং তত্র শীঘ্রোচ্চঃ মধ্যমো বহিঃ ১।৪।১৩৪২ শুক্রা ৪।৮।১৫। ৭ বহিতং জাতং শীঘ্র-

কেন্দ্রং ৮২৫।৫৮ ২৫ ইদং বড় রাশিভৌমিকমতো দ্বাদশবাশিতাঃ শোধিতং জাতং ৩৪।১।৩৫
অন্তাংশাঃ ২৪।১।৩৫ পঞ্চদশভক্তাঃ ফলং ৬ গতাক্ষঃ ১০৬ এব্যাক্ষঃ ১০৮ অনরোরস্তুরেণ ২
শেষঃ ৪।১।৩৫ শুণিতং ৮৩।১০ পঞ্চদশভক্তং ফলেন ০৩১।১২ গতাক্ষোইদ্রিমন্তাধিকত্বাৎ
যুক্তঃ ১০৬৩২।১২ দশভক্তফলমংশাদাৎ ১০।৩২।১৩ অর্দ্ধিতং তুলাদিকেন্দ্রত্বাৎ জাতং
শীঘ্রফলার্দ্ধিঃ ধনং ৫।১২।৩৬ অনেন রহিতো গুরুঃ ৪।২।৫৫।৪১ অয়ং মন্দোচ্চাৎ ৩।০।০।০ বৎ
শোধিতং জাতং মন্দকেন্দ্রং ১।২৭।৪।১২ অস্ত্র ভূজাংশাঃ ৫৭।৪।১২ পঞ্চদশভক্তাঃ ফলং ৩
গতাক্ষাঃ ৩২ এব্যাক্ষঃ ৪৮ অনরোরস্তুরে ২ শেষঃ ১২।৪।১২ শুণিতং ১০৮।৩৮।৫১ পঞ্চদশ-
ভক্তং ফলং ৭।১৪।৩৫ অনেন গতাক্ষো ৩২ যুক্তঃ ৪৮ ১৪।৩৫ দশভক্তফলমংশাদি মান্যং মেবাদি-
কেন্দ্রত্বাঙ্কনং ৪।৩৭ ২৭ অনেন জাতো গুরুঃ । জাগে মন্দস্পষ্টো গুরুঃ ৪।২।৫২।৪৫ লব্ধ-
শীঘ্রফলানয়নে শীঘ্রকেন্দ্রং ৮।২৫।৫৮।২৫ এতন্মধ্যে বিপরীতঃ মন্দফলসংস্কৃতং শীঘ্রেনেত্রং
৮।২১ ২।১৮ ইদং বড়রাশিধিকং অতো দ্বাদশভাঃ শোধিতং জাতং শীঘ্রকেন্দ্রং ৩।৮।৩২।২
অন্তাংশাঃ ২৮।৩২।২ দিনৈর্ভক্তাঃ ফলং ৬ গতাক্ষাঃ ১০৬ এব্যাক্ষাঃ ১৮ অনরোরস্তুরেণ
২ শেষঃ ৮।৩২।২ শুণিতং ১৭।১৮।৪ পঞ্চদশভক্তং লব্ধং ১।২।১২ অনেন গতাক্ষো ১০৬ যুক্তঃ
১০৭।২।১২ দশভক্তঃ তুলাদিকেন্দ্রত্বাজ্জাতং শীঘ্রফলং ধনং ১০।৪২।৫৫ অনেন রহিতো মন্দ-
স্পষ্টো জাতস্পষ্টো গুরুঃ ৪।২।২।৪২ ॥ অথ শুক্রস্পষ্টীকরণং । তত্র প্রাগানীতং শুক্র-
শীঘ্রকেন্দ্রং ৩।৫।৪।১।৩৫ অন্তাংশাঃ ২৫।৪।১।৩৫ পঞ্চদশভক্তাং ফলং ৬ গতাক্ষঃ ৩৫৪ এব্যাক্ষঃ
৪০২ অনরোরস্তুরেণ ৪৮ শেষঃ ৫।৪।১।৩৫ শুণিতং ২৭৩।১৬।৩০ পঞ্চদশভক্তং ১৮।১।৩৪ অনেন
গতাক্ষো ৩৫৪ যুক্তঃ ৩৭২।১৩।৪ দশভক্তঃ ফলমংশাদাৎ ৩৭।১৩।১৮ অর্দ্ধিতং মেবাদিকেন্দ্র-
ত্বাজ্জাতং শীঘ্রফলার্দ্ধিঃ ধনং ১৮।৩৬।৩২ মধ্যমো রবিঃ স এব শুক্রঃ ১।৪।১।৩।৪২ ফলার্দ্ধি-
সংস্কৃতঃ ১।২২।৫।২১ অয়ং মন্দোচ্চাৎ ৩।০।০।০ শোধিতজাতং মন্দকেন্দ্রং ১।৭।২।৩২ অস্ত্র
ভূজাংশাঃ ৩৭।২।৩২ পঞ্চদশভক্তা ফলং ২ গতাক্ষঃ ১১ এব্যাক্ষঃ ১৩ অনরোরস্তুরেন ২ শেষঃ
৭।২।৩২ শুণিতং ১৪।১২।১৮ পঞ্চদশভক্তং ফলং ০।৫৭।১৭ অনেন গতাক্ষো ০ যুক্তঃ ১১।৫৭।১৭
দশভক্তঃ ফলমংশাদাৎ মান্যং মেবাদিকেন্দ্রত্বাঙ্কনং ১।১।১।৩৩ অনেন সংস্কৃতঃ শুক্রঃ
১।৪।১।৩।৪২ জাতো মন্দস্পষ্টঃ শুক্রঃ ১।৫।২।৪।২৫ প্রাগানীতং শীঘ্রকেন্দ্রং ৩।৫।৪।১।৩৫ । মন্দ-
ফলেন।১।১।১।৩৩ রহিতং জাতং শীঘ্রকেন্দ্রং ৩।৪।২।২।৫২ অন্তাংশাঃ ২৪।২।২।৫২ পঞ্চদশভক্তাঃ
ফলং ৬ গতাক্ষাঃ ৩৫৪ এব্যাক্ষঃ ৪০২ অনরোরস্তুরেণ ৪৮ শেষঃ ৪।২।২।৫২ শুণিতং ২১।৫।৩।৩৬
পঞ্চদশভক্তং ফলং ১৪।২।৩।৩৪ অনেন গতাক্ষো ৩৫৪ যুক্তঃ ৩৬৮।২৬।৩৪ দশভক্তঃ মেবাদি-
কেন্দ্রত্বাজ্জাতং শীঘ্রফলং ধনং ৩৬।৫।০।২১ অনেন যুক্তঃ মন্দস্পষ্টঃ জাতস্পষ্টঃ শুক্রঃ ২।১২।১।৬।৪৬
অথ শনেঃ স্পষ্টীকরণং তত্র শীঘ্রোচ্চং মধ্যমো রবিঃ ১।৪।২।৩।৪২ ॥ শনিস্তাৎকালিকঃ
১।০।৩৬।৪৫ রহিতং জাতং শীঘ্রকেন্দ্রং ২।৩।৩৬।৫৭ অস্যাংশুঃ ৬।৩।৩৬।৫৭ পঞ্চদশভক্তাঃ ফলং
৪ গতাক্ষঃ ৪৮ এব্যাক্ষঃ ৫৪ অনরোরস্তুরেণ ৬ শেষঃ ৩।৩৬।৫৭ শুণিতং ২।১।৪।১৪২
পঞ্চদশভক্তং ফলং ১।২৬।৪৬ অনেন গতাক্ষা ৪৮ যুক্তঃ ৪২।২৬।৪৬ দশভক্তঃ লব্ধমংশাদাৎ
৪।৫৬।৪০ অর্দ্ধিতং মেবাদিকেন্দ্রত্বাজ্জাতং শীঘ্রফলার্দ্ধিঃ ধনং ২।২৮।২০ অনেন যুক্তঃ শনিঃ

୧୧୩୦୧୧ ଅରଂ ମନ୍ଦୋକ୍ତାଂ ଶୋଧିତଃ ଜାତଂ ମନ୍ଦକେନ୍ଦ୍ରଂ ୮୧୬୩୧୧୧୧ ଅସ୍ୟ ଭୁଜଃ ୨୧୬୩୧୧୧୧
 ଅସ୍ୟାଂଶାଃ ୮୬୩୧୧୧୧ ଦିନାଂଶାଃ ଫଳଂ ୧ ଗତାଂଶାଃ ୮୯ ଏସ୍ୟାଂଶଃ ୯୦ ଅନରୋରସ୍ତରେଣ ୮ ଶେଷଂ
 ୧୧୩୦୧୧ ଶୁଦ୍ଧିତଂ ୮୧୬୩୧୧୧୧ ପଞ୍ଚଦଶଭକ୍ତଂ ୦୧୧୧୦୮ ଅନେନ ଗତାଂଶୋ ୮୯ ଯୁକ୍ତଂ ୯୨୧୧୦୮୮
 ଦଶଭକ୍ତଃ ଫଳମଂଶାଦି ମାନ୍ୟାଃ ତୁଳାଦିକେନ୍ଦ୍ରସ୍ଥାନଂ ୯୧୩୦୧୧ ଅନେନ ରହିତଃ ଶନିଃ ଜାତୋ ମନ୍ଦ-
 ଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ୧୦୧୨୧୨୦୮୨ ପ୍ରଥମଶିଷ୍ଟକେନ୍ଦ୍ରଂ ୨୧୦୩୭୧୧ ବିପରୀତଂ ପୂର୍ବୋକ୍ତଦଶଭକ୍ତାଂଶଃ ୯୧୩୦୧୧
 ଅନେନ ଶିଷ୍ଟକେନ୍ଦ୍ରଂ ମନ୍ଦଫଳସଂସ୍କୃତଂ ଜାତଂ ଶିଷ୍ଟକେନ୍ଦ୍ରଂ ୨୧୨୧୧୦୧୦ ଅସ୍ୟାଂଶାଃ ୧୨୧୧୦୧୦ ପଞ୍ଚ-
 ଦଶଭକ୍ତାଂଶଃ ଫଳଂ ୮ ଗତାଂଶଃ ୮୮ ଏସ୍ୟାଂଶଃ ୮୯ ଅନରୋରସ୍ତରେଣ ୭ ଶେଷଃ ୧୨୧୧୦୧୦ ଶୁଦ୍ଧିତଂ
 ୧୧୦୧୦ ପଞ୍ଚଦଶଭକ୍ତଂ ଫଳଂ ୧୧୮୦ ଅନେନ ଗତାଂଶୋ ୮୯ ଯୁକ୍ତଂ ୧୦୮୦ ଦଶଭକ୍ତଃ ମେଷାଦିକେନ୍ଦ୍ରସ୍ଥାନଂ
 ଜାତଂ ଶିଷ୍ଟଫଳଂ ଧନଂ ୧୧୮୮୮୮ ଅନେନ ଯୁକ୍ତୋ ମନ୍ଦଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଜାତଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଶନିଃ ୧୦୧୨୬୩୮୧୦୦ ।
 ଅଥ ମନ୍ଦଶ୍ଚକ୍ଷୁଃଗତିସାଧନମାହ । ମନ୍ଦାକ୍ଷାନ୍ତରେତି ଆର୍କିଃ ଶନିଃ ଅସ୍ତକ୍ ଭୌମଃ ଶୁକ୍ର-
 ଦିବାଚାର୍ଯ୍ୟାଃ ଏସାଂ ମନ୍ଦଫଳାନୟମେ କ୍ରତଃ ସମ୍ପାଦିତସ୍ୟାକ୍ରତଃ ତତ୍ତ୍ୱକ୍ରମେଣ ବାଗନଟେଗଃ ପଞ୍ଚ-
 ସମ୍ପ୍ରାପ୍ତ୍ୟା ୧୧ ଶଟ୍ଟରଃ ୧ ପଞ୍ଚଭିଃ ଧରାଟେମଃ ୩୦ ଭକ୍ତଂ ଫଳଂ କଳାଦ୍ୟଂ ଶ୍ରାବ୍ୟଂ । ତଦ୍ଦତ୍ତେ-
 ଶ୍ଚମନ୍ଦଫଳଂ ସ୍ୟାତ୍ । ବୁଧଶୁକ୍ରଶୋକ୍ଷାକ୍ଷାନ୍ତରଂ ଦ୍ୱିଶ୍ୱଂ ପଞ୍ଚଭିର୍ଭକ୍ତଂ ତତ୍ତ୍ୱଯୋଗତିଫଳଂ ସ୍ୟାତ୍ ।
 ତତ୍ତ୍ୱ ପ୍ରାସ୍ୟଂ କେନ୍ଦ୍ରେ କୁଳୀରମୁଗସ୍ତକଗତେତ୍ୟାଦିନା ଧନର୍ଯ୍ୟଂ ଇତ୍ୟୌ ଗତୌ ଦନ୍ୟାଂ ସା ମନ୍ଦଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ
 ଗତିଃ ସ୍ୟାତ୍ । ଅଥ ଶ୍ଚକ୍ଷୁଃଗତିସାଧନମାହ ଭୌମାକ୍ଷାନ୍ତରଂ ବିବରୟତି ଭୌମାଂ ଦ୍ୱିତୀୟଶିଷ୍ଟଫଳ-
 ସାଧନେ ସମ୍ପାଦିତସ୍ୟାକ୍ଷାନ୍ତରଂ ତତ୍ତ୍ୱ କ୍ରମେଣ ଶ୍ଚକ୍ଷୁଃଗତିଃ । ଭୌମସ୍ୟ ପଞ୍ଚଭକ୍ତଂ ବୁଧସ୍ୟ ପଞ୍ଚା-
 ଦଶେନ ଯୁକ୍ତଂ କାର୍ଯ୍ୟଂ । ଶୁକ୍ରୋଦ୍ୱିତ୍ୱିତ୍ୱିତ୍ୱଂ ଶୁକ୍ରସ୍ୟ ଚତୁର୍ଭକ୍ତଂ ଶନିର୍ଦ୍ୱିଶ୍ୱଂ ଶ୍ରାବ୍ୟଂ । ପଞ୍ଚଭକ୍ତଂ
 ତଦ୍ଦତ୍ତେ ଶିଷ୍ଟଫଳଂ ସ୍ୟାତ୍ । ତେନ ସା ମନ୍ଦଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଗତିଃ ଅପରାଧେ ହିନ ଯୁକ୍ତଂ କାର୍ଯ୍ୟା ଚଳାକ୍ଷ୍ୟା କ୍ଷୟେ
 ହିନା କାର୍ଯ୍ୟା ଅଧିକେ ଯୁକ୍ତେତ୍ୟର୍ଥଃ ସା ଶ୍ଚକ୍ଷୁଃଗତିଃ ସ୍ୟାତ୍ । ଚେଷ୍ଟହସ୍ତାଂ ପତିତା ତଦା ବକ୍ତା
 ସ୍ୟାତ୍ ଏତଦ୍ଭାବଂ ଭବତି । ଶିଷ୍ଟଫଳଂ ଶ୍ୱଂ ଅଧିକଂ ମନ୍ଦଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଗତିର୍ନୁନା ତଦା ଶ୍ୱଂ ଫଳାଂ ପତିତା
 ବିପରୀତା ସ୍ୟାତ୍ ମାଗାଂ ଚକ୍ରାଂ ସ୍ୟାଦିତ୍ୟର୍ଥଃ । ଉଦାହରଣମ୍ ଭୌମସ୍ୟ ମନ୍ଦାକ୍ଷାନ୍ତରଂ ୨୮ ଶଟ୍ଟର-
 ଭକ୍ତଂ ଫଳଂ ୧୦୭୭ ଇଦଂ କର୍କାଦିକେନ୍ଦ୍ରସ୍ଥାନାଦ୍ୟାଗତୌ ୦୧୨୧୬ ଯୁକ୍ତଂ ଜାତା ମନ୍ଦଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଗତିଃ ୦୧୨୧
 ଭୌମସ୍ୟ ଚଳାକ୍ଷାନ୍ତରଂ ୮୦ ପଞ୍ଚଭକ୍ତଂ ଫଳଂ ୮ ଚୟଫଳସ୍ଥାନେନ ଯୁକ୍ତା ମନ୍ଦଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଜାତା ଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଗତିଃ
 ୮୨୧୨ ॥ ଅଥ ବୁଧଗତିଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ । ମନ୍ଦାକ୍ଷାନ୍ତରଂ ୧୨ ଦ୍ୱିଶ୍ୱଂ ୨୮ ପଞ୍ଚଭକ୍ତଂ ଫଳଂ ୮୧୮୨ କର୍କାଦି-
 କେନ୍ଦ୍ରସ୍ଥାନାଦ୍ୟାଗତୌ ୧୦୮୮ ଯୁକ୍ତଂ ଜାତା ମନ୍ଦଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଗତିଃ ୭୦୧୬ ଚଳାକ୍ଷାନ୍ତରଂ ୦୭ ଅପଞ୍ଚମାଂଶେନ
 ୭୦୭୬ ଫଳଂ ୦୯୦୭ ଚୟଫଳସ୍ଥାନେନ ଯୁକ୍ତା ମନ୍ଦଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଜାତା ଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ବୁଧସ୍ୟ ଗତିଃ ୨୦୭୦୨ ॥ ଅଥ
 ଶୁକ୍ରୋଦ୍ୱିତ୍ୱିତ୍ୱିତ୍ୱଂ ମନ୍ଦାକ୍ଷାନ୍ତରଂ ୯ ଧରାଟେମଃ ୩୦ ଭକ୍ତଂ ୦୧୮୮ ଇଦଂ ମକରାଦିକେନ୍ଦ୍ରସ୍ଥାନଂ ମଧ୍ୟାଗତୌ
 ହିନଂ ୧ ଜାତା ମନ୍ଦଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଗତିଃ ୮୧୮୨ ଚଳାକ୍ଷାନ୍ତରଂ ୨ ଦ୍ୱିତ୍ୱିତ୍ୱଂ ୦୧୮୮ ଚୟଫଳସ୍ଥାନେନ ଯୁକ୍ତା
 ମନ୍ଦଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଜାତା ଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଗତିଃ ୧୧୨୨ ଅଥ ଶୁକ୍ରଗତିଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ । ମନ୍ଦାକ୍ଷାନ୍ତରଂ ୨ ଦ୍ୱିଶ୍ୱଂ ୮ ଧରା-
 ଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଫଳଂ ୦୧୮୮ ମକରାଦିକେନ୍ଦ୍ରସ୍ଥାନାଦ୍ୟାଗତୌ ୧୦୮୮ ହିନଂ ଜାତା ମନ୍ଦଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଗତିଃ ୧୮୧୨
 ଚଳାକ୍ଷାନ୍ତରଂ ୮୮ ଚତୁର୍ଭକ୍ତଂ ଫଳଂ ଚୟଫଳଂ ୧୨ ଅନେନ ଯୁକ୍ତା ମନ୍ଦଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଜାତା ଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ଗତିଃ ୧୦୧୨ ॥
 ଅଥ ଶନିଗତିସାଧନଂ ମନ୍ଦାକ୍ଷାନ୍ତରଂ ୮ ବାଗନଟେଗଭକ୍ତଂ ଫଳଂ ୦୧୦ କର୍କାଦିକେନ୍ଦ୍ରସ୍ଥାନାଦ୍ୟାଗତୌ ୨୦
 ଯୁକ୍ତଂ ଜାତା ମନ୍ଦଶ୍ଚକ୍ଷୁଃ ୨୦ ଚଳାକ୍ଷାନ୍ତରଂ ଦ୍ୱିଶ୍ୱଂ ୧୨ ପଞ୍ଚଭକ୍ତଂ ଫଳଂ ଚୟଫଳଂ ୨୧୨୮ ଅନେନ

মুক্তা মন্দকুটা জাতা স্পষ্টাগতিঃ ৪।২৭ । অথ শুক্রভৌময়োরন্ত্যশীঘ্রাগমনে এহেহস্তরং
 পততীত্যন্তত্ব ক্ষুটয়োঃ পুনঃ স্পষ্টীকরণমাহ, শুক্রায়োরিতি শুক্রায়োল্লভবোহ্বেদো বদি
 অন্ত্যাগো ভবতি একাদশাধিকো ভবতি তদা শীঘ্রকেন্দ্রস্ত পঞ্চদশকৃতঃ তৎসং যে শেবাংশান্তে
 পৃথক্ স্থাপ্যাঃ একত্র অক্ষভূতাঃ পতিতাঃ শুদ্ধাঃ তয়োঃ পৃথক্স্থভাগশোধিতভাগয়োর্মধ্যে
 যেহ্মান্তে গ্রাহাঃ তে শুক্রস্ত ত্রিতক্কাঃ ভৌমস্ত পঞ্চতক্কাঃ ফলং ভাগাদ্যং গ্রাহ্যং তৎ স্বশীঘ্র-
 ফলবৎ ধনৰ্ণং স্পষ্টগ্রহে দেয়ং । তৌ শুক্রভৌমৌ স্পষ্টৌ ভবতঃ এবং ভৌমবৃশ্চক্ৰশুক্র-
 শনৈশ্চরণাং মধ্যে যন্ত কস্তাপি শীঘ্রফলানয়নে অন্ত্যাক্ষাগমে অন্তরং পততি । তত্র ভৌম
 শুক্রয়োরেবাক্ষনহৃত্যং উক্তং অত্রেষাং স্বমাস্তরদ্ব্যমোক্তং । অথ কুজবৃশ্চক্ৰাণাং গতৌ
 বিশেষমাহ কুজবৃশ্চতি । ভৌমবৃশ্চক্ৰানাম্ চেল্লল্লকঃ শীঘ্রক্কাঃ অস্তিমঃ স্রাস্তদা শীঘ্রকেন্দ্রস্ত
 শেবাংশা দশহতাঃ কার্ঘ্যাঃ তে ক্রমান্নগাভ্যগ্নিতক্কা এতদ্বৃক্কাং ভবতি । কুজস্ত শীঘ্রফল-
 সাধনে শীঘ্রকেন্দ্রস্ত পঞ্চদশভাগেভ্যঃ যে শেবাংশান্তে নগৈর্ভক্কাঃ ফলং হৃদহনৈর্যুক্তং ।
 বৃশ্চ চৈতদা অত্রিভূতক্কাঃ ফলং সপ্তগোতিযুক্তং শুক্রস্ত চৈতদা অগ্নিভির্ভক্কাঃ ফলং ত্রিবাণৈ-
 যুক্তিং তদাত্তেবাং তদগ্নতিফলং স্রাৎ । পূৰ্ণং সাধিতং ভৌমাক্ষল্লকবিবরমিত্যাদিনা গতেঃ
 শীঘ্রফলং তন্ন গ্রাহ্যং ইদং গতিফলং মন্দক্ষুটগতে সদা ক্ষণং কার্ঘ্যং । অগ্নিমস্ত
 ক্ষয়দ্বাং স্পষ্টাগতিঃ স্রাৎ । অথ ভৌমাদীনাং বক্রস্ত শীঘ্রকেন্দ্রভাগানাহ ত্রিনৈরিতি
 ভৌমাদীনামেভিশ্চলকেন্দ্রভাগৈর্কক্কা স্রাৎ । ভৌমস্ত ত্রিনৈ ১৬৩ রেতন্তুলোরস্তম-
 শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈস্তদ্বিনে বক্রং ভবতি । ততো বৃশ্চ শরজিহ্বুভিঃ ১৪৫ শীঘ্রভাগৈর্কক্কাং
 ভবতি শুক্রোঃ শরার্কেঃ ১২৫ নগভূতৈঃ ১৬৭ শুক্রস্ত ত্রিতৈবঃ ১১৩ শনেঃ এভিশ্চলকেন্দ্র-
 ভাগৈর্ভগণাং পতিতৈর্ভগণা দ্বাদশ রাশয়স্তেবাং অংশা ৩৬০ স্তেভ্যঃ শুদ্ধৈরিত্যর্থঃ ১২৭।২১৫ ।
 ২৩৫।১২৩।২৪৭ এতন্তুলোরস্তমশীঘ্রকেন্দ্রভাগৈঃ ক্রমান্তৌমাদীনাম্ মার্গঃ স্রাদিত । অথ
 কুজশুক্রশনীনামুদয়ভাগানাহ । ক্ষিতিজ্যোষ্টযমৈরিতি ক্ষিতিজ্যো মঙ্গলঃ অষ্টযমৈঃ শীঘ্রকেন্দ্র-
 ভাগৈঃ পূৰ্ণে পূৰ্ণস্তান্মুদেতি শুক্রশ্চতুর্দশ ১৪ ত্রির্বিধীয়কেন্দ্রভাগৈঃ পূৰ্ণে পূৰ্ণস্তান্মিণ্ডা-
 দেতি রবিজ্যো মন্দঃ সপ্তচক্রমিতৈর্বিধীয়কেন্দ্রভাগৈঃ পূৰ্ণস্তাং দিশাদেতি । এতি
 স্বস্বোদয়ভাগহীনৈর্ভগণাংশৈ ৩৬০ উক্তরীটৈঃ ৩৩২।৩৪৬।৩৪৩ এতন্তুলোরস্তমশীঘ্রকেন্দ্র-
 ভাগৈরপরত্র পশ্চিমেষ্টং স্রাতি । অথ বৃশ্চক্কাঃ শুক্রায়োরন্তভাগানাহ । বশরৈরিতি পরে
 পশ্চিমায়ান্দিশি বৃশ্চক্কাঃ ক্রমাৎ বশরৈ ৫০ জ্বিনৈ ২৪ রেতন্তুলোঃ শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈ-
 স্তদ্বিনে উদয়ঃ স্রাৎ । অক্ষদ্বিনৈঃ ১৫৫ নগাত্রিভূতিঃ ১৭৭ প্রতীচ্যাং অন্তঃ স্রাৎ অক্ষনৈবঃ
 ২০৫ জ্যোতিঃ ১৮৩ শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈঃ প্রাক্ পূৰ্ণস্তান্দিশি তয়োঃ দয়ঃ স্রাৎ । দিগদ্বিনৈঃ
 ৩১০ ঘটনুরৈঃ ৩৩৬ প্রাগন্তঃ । অথ এভাঃ শীঘ্রকেন্দ্রাংশেভ্য ইষ্টকেন্দ্রাংশাঃ শূন্যধিকান্তদাস্তং
 দিনসাধনমাহ । বক্রোদয়াদিতি বক্রোদয়াদীনামবধেঃ প্রাগুক্তা ভাগান্তেভ্যোহধিকহীনঃ
 অন্ত্যশীঘ্রকেন্দ্রসাধনে শীঘ্রকেন্দ্রভাগান্তদা উক্তেভ্যভাগানামন্তরং কার্ঘ্যং । তে অন্তরভাগা
 ভৌমস্ত বিগুণাঃ বৃশ্চ-ত্রিতক্কাঃ শুক্রোঃ সাঙ্খ্যংশকাঃ স্বকীয়নবমাংসকেনাধিতাঃ শুক্রস্ত
 দশহতাঃ সন্তঃ বড়্ভিত্তিতাঃ শনেঃ কুভক্কাস্তদেব স্থাপিতাঃ তৎ প্রমিতদিবসঘটাপনৈঃ

ক্রমেণ গঠেযাবক্রাদিঃ স্তাৎ । তদ্ যথা উক্তশীঘ্রকেন্দ্রভাগেভ্য ইষ্টকেন্দ্রভাগা হীনান্তদা
 এষা জ্যোতিষ্যঃ । যদাগিকান্তদা গতদিবসা ভবন্তি ইত্যর্থঃ । অথ বক্রোদয়াস্তভাগদিবসান্
 ক্রমেণাহ । পূর্বাষ্টাদিতি চাক্ষেপুদন্ত পূর্বাষ্টাৎ দৈন্ত ৩২ দ্বির্দৈন পয়ে পশ্চিমায়াদয়ঃ
 স্তাৎ । ততঃ পরোদয়াৎ অনুজ্জগতিঃ বক্রত্বং স্তাৎ ততঃ বক্রগঠৈর্দ্বির্দৈনজ্জিভিঃ তোয়াস্তং
 স্তাৎ । ততঃ পশ্চিমাষ্টাৎ অষ্টিভিঃ ১৬ ঐজ্জুদ্যদমঃ পূর্কোদয়ঃ স্তাৎ । ততঃ পূর্কোদয়া-
 জ্যোতিষজ্জিভির্দ্বির্দৈনঃ স্তাৎ । মার্গাতদৈন্তঃ ৩২ পূর্কাস্তঃ স্তাৎ এবং পুনঃ পুনর্গণনীয়ং এবং
 ভূগোঃ । শুক্রস্ত পূর্ববৎ তদ্বৎ তেনৈব ক্রমেণ ঐতির্দ্বির্দৈনরুদয়াস্তাদাং স্তাৎ । মাসদ্বয়েন
 ২ ততোহষ্টাভিরষ্টমাসৈঃ ৮ ততো ব্যাজ্জি ভূবা চরণাভিতেন মাসেন । ষাণ্ডিশতিদৈনৈঃ
 ২২ ততোহজ্জি গা মাসস্ত চতুর্থংশেন সার্কদিনসন্তকেন ৭১০ ততোঃ বিচরণৈকেন চতুর্থ-
 শেন মাসেন ষাণ্ডিশতি দৈনৈঃ ২২ ততোহষ্টমাসৈঃ ৮ এবমিত্যাদিক্রমেণ শুক্রস্ত পুনর্কক্রং
 গণনীয়ং ॥ অথ ভোমশনীনাং দিনাত্তাহ ভোমশ্রেতি ভোমশ্রাস্তাৎবেদৈদ্ব্যষ্টৈঃ ৪ রুদয়ঃ
 স্তাৎ উদয়াৎ দশমাসৈঃ ১০ কুটিলত্বং বক্রত্বং স্তাৎ বক্রাৎ লোচনাভ্যাং ২ মাসাভ্যাং ঋজুত্বং
 মার্গো ভবতি । মার্গাৎ দিগ্ভি ১০ দ্বির্দৈন্যষ্টমাসৈঃ মোচ্যং অস্তো ভবেৎ এবং পুনর্গণনীয়ং
 এবং জীবস্ত শুরোঃ অস্তাৎ উদয়কুটিলঋজুত্বং মোচ্যং স্তাৎ । উর্য্যা একমাসেন সচরণ-
 যুগৈঃ ৪ সপাদচতুর্থমাসৈস্ততঃ সাগরৈদ্ব্যষ্টমাসৈঃ । ততঃ সাজ্জিবেদৈদ্ব্যষ্টমাসৈঃ ৪।৮ এবং পুনর্গণ-
 নীয়ং সৌরেঃ শটেনশচরস্ত তদ্বৎ ভোমবজ্জ্জয়ং । সচরণভূবা সপাদেন মাসেন ১।৮ ততঃ
 সার্কজ্জিভির্দ্ব্যষ্টমাসৈঃ ৩।৫ ততঃ সার্কচতুর্ভির্দ্ব্যষ্টমাসৈঃ ৪।১৫ ততঃ সার্কজ্জিভিঃ ৩।১৫ এবং
 পুনর্গণনীয়ং ॥

ইতি শ্রীদিবাকরদৈবজ্ঞান্বজ্জ-শ্রীবিম্বনাথদৈবজ্ঞবিরচিতা গ্রহলাঘবস্ত

ভোমাদীনাম্ স্পষ্টীকরণস্তোদাহৃতিঃ সমাপ্তা ॥

ইতি জেলা ঢাকা মানিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুতুনীগ্রাম

নিবাসী ৮ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র

৮ রসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত

প্রকাশিত গণিত-জ্যোতিষ

গ্রহলাঘব সমাপ্ত ।

জাতকর্ণবঃ।

মধ্যাধিকারঃ ।

অঙ্গপি গানয়নম ।

বরাহমিহিরাচার্যৈর্নির্ম্মমে জাতকর্ণবঃ । নবশৈলেন্দুবামাচ্যঃ শকাব্দঃ
কলিবৎসরঃ ॥ ১ ॥

অঙ্গর্ণানয়নম ।

কল্যাদ্যঙ্গগণঃ প্রভাকরহতশৈচ্ছাদিমােসৈযুতস্মিষ্ঠঃ খাদ্ৰিহতাগ্নযুক্ত
স্বরস্জৈতলন্ধাধিমােসৈযুতঃ । খত্রিগ্নঃ সতিথির্বিধা শিবহতস্মিভ্যোমশৈলো-

ও নমো গণেশায় । লক্ষ্মীবিলাসামলদর্পণস্ত বঙ্কোমণেঃ কৌস্তভভূষণস্ত । অস্মাকমস্ত-
প্তমসাং সমুত্তং প্রভাপ্রভাবাঃ প্রসভং হবস্ত ॥ কল্যাদ্যঙ্গগণ ইত্যাদি । কল্যেদ্যঙ্গগণাদিতীতো
যোহঙ্গগণঃ সৌরমানেন বৎসর-সমুহ ইত্যর্থঃ । কল্যেদ্যঙ্গগণজ্ঞানার্থমুচ্চাতে । শকাব্দা নব
৩১৭৯ সপ্তেন্দুত্রিযুতা কলিবাঁসরা ইতি । কল্যাদ্যঙ্গগণঃ প্রভাকরেণ দ্বাদশসংখ্যা পূরণীয়ঃ ।
বর্তমানান্দস্ত চৈচ্ছাদিমােসৈযুতঃ চৈত্রগুরুপ্রতিপদাদিচান্দ্রমােসৈযুতঃ কার্ঘ্যঃ । তদৈববাধিমােসে
সতি মাসষয়েনৈবৈকো মাসো গ্রাহ্যঃ । তথা চ ষষ্ঠ্যা তু দিবসৈর্দ্যাসঃ কথিতো বাদরাগ্গণৈরিতি
ব্রহ্মসিদ্ধান্তঃ । তিষ্ঠঃ সোহঙ্কঃস্থানত্রয়ে লেখনীয়ঃ । তত্রৈকঃ খাদ্ৰিহতাগ্নযুক্ত তেমাং একতরং সপ্তত্যা
দ্বা তত্র হবণশেষো হয়ঃ লকেনাত্তরো যোজ্যঃ । ততঃ স্বরস্জগ্নেঃ ংস্কং সূত্রৈচ্ছাদিকত্রিংশতি
৩৩ ইরেৎলকাঃ কলিযুগস্ত গতাধিমােসা ভবন্তি । যদি হবণান্তরং একত্রিংশৎ ৩১ দ্বাত্রিংশদ্বা ৩২

বরাহমিহিরাচার্য্য এই জাতকর্ণব গ্রন্থের প্রণেতা । তিনি এই গ্রন্থ প্রথমতঃ যেক্রপে
অঙ্গপি গানয়ন করিতে হয়, তাহাই বলিতেছেন ।—শকাব্দার সহিত ৩১৭৯ যোগ করিলে
কল্যাঙ্গপি গু হয় ॥ ১ ॥ কল্যাঙ্গপিগুকে ১২ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত চৈচ্ছাদি অর্থাৎ
চৈত্রগুরুপ্রতিপদাদি যত চান্দ্র মাস গত হইয়াছে, তাহার অঙ্গসংখ্যা যোগ দিবে, পরে ঐ
যোগজ্ঞাকে তিন স্থানে স্থাপনপূর্ব্বক এক স্থানের অঙ্কে ৭০ দিয়া ভাগ করিয়া ভাগফলকে
দ্বিতীয়স্থানস্থ অঙ্কের সহিত যোগ করিবে । তদনন্তর ঐ যুক্তাঙ্কে ৩৩ দিয়া ভাগ করিয়া
ভাগফলের সহিত তৃতীয় স্থানস্থ অঙ্কে যোগ করিলে সাহা লব্ধ হইবে, তাহাই অধিমােস । ঐ

দ্ব্যতীহীনো লব্ধদিনাবমৈঃ সিতনিশাদ্ধে সাবনোহর্গণঃ ॥ ২ ॥ উদয়াদো-
দয়াদ্ ভানোভৌমসাবনবাসরাঃ । সপ্তভিঃ ক্ষয়িতঃ শেষঃ শুক্রাদ্যো
বাসরেশ্বরঃ ॥ ৩ ॥ গজেষবো বাণশশাঙ্কবিশ্বে বিধুস্ত্রিরামাঃ শিখিন্দ্রি-
ষট্কাঃ । ভূমির্দিশো বায়ুসখঃ ক্রমেণ সূর্যাদিকানাং গুণকা অমী স্যুঃ ॥ ৪ ॥
বাণাষ্টেশদৃশো মতঙ্গজকরাঙ্কেষুত্রয়োহৃষট্‌বহ্নিব্যোমনবেক্ষণা নগনবাঙ্কা-

শেষোহবতিষ্ঠতে তদাদিলক্ষ্যধিমাসে একো দেয়ঃ অত্রথা হেয়ঃ ইতি সিদ্ধান্ততত্ত্বনিপুণা শ্রবণঃ ।
তৈরধিমাসৈস্তৃতীয়স্থাপিতোহঙ্কা যোজ্যঃ । ততঃ খত্রিয়ঃ ত্রিংশতা পূরিতঃ সঃ বর্তমানচান্দ্র
মাসস্ত রাাত্র্যর্কে যে বর্তমানাঃ শুক্রাদিতীয়তৈঃ সহিতঃ । ততশ্চ দ্বিধা কৃৎস্বা একভাগস্ত
শিবেন একাদশেন ১১ গুণিতস্ত ত্র্যধিকসপ্তশতেনোক্ত্য লব্ধকৃত্যতিবিস্তৃতশেষে একমিশ্রিত-
রবমসংক্রিষ্টৈর্গর্দিনেহীনোহপবভাগঃ কার্য্যঃ । এবোহঙ্কঃ সিতনিশাদ্ধে শুক্রবারনিশাদ্ধিমারভা
সাবনসূর্য্যোদয়সম্বন্ধী দিনসমূহঃ স্তাৎ । স সপ্তভিহৃতশেষো বারঃ স্তাদিত্যর্থঃ ॥ ১—৩ ॥ গজে-
ষব ইত্যাদি । সূর্য্যাদিসপ্তগ্রহাণাং বিধুস্ত্র বাহোশ্চ যথাক্রম মহর্গণগুণকা এতে অঙ্কাঃ । যথা
রবেঃ ৫৮ চন্দ্রস্ত ১৩১৫ মঙ্গলস্ত ১ বুধস্ত ৩৩ শুরোঃ ৩ শুক্রস্ত ৬৩ শনেঃ ১ চন্দ্রোচ্চস্ত ১০
রাহোঃ ৩ ॥ ৪ ॥ বাণাষ্টেশদৃশ ইত্যাদি । সূর্য্যাদীনাং বিধুস্ত্রাহসহিতানাং নবানাং যথাক্রমমেতে

অধিমাসের অঙ্ককে চৈত্রাদিমাসাঙ্কযুক্ত অঙ্কেব সহিত যোগ কবিবে । পরে ঐ যুক্তাঙ্ককে ৩০
দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত যত তিথি অর্থাৎ চান্দ্রদিন গত হইয়াছে, তাহার সংখ্যা
যোগ দিবে । ঐ যুক্তাঙ্ককে ২ স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে ১১ দিয়া গুণ করত গুণফলকে
৭০৩ দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহার নাম অবমদিন বা তিথিকল্প । পবে অত্র
স্থানস্থ অঙ্ক হইতে ঐ তিথিকল্পের অঙ্কসংখ্যা হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই
অভীষ্টকালের আর্দ্ররাত্রিক অহর্গণ বা দিনবৃন্দ । ঐ অহর্গণকে ৭ সাত দ্বারা ভাগ কবিয়া যাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, শুক্রবার অবধি গণনা করিয়া তাহা দ্বারা বাব নিরূপণ কবিবে । অর্থাৎ
যদি ১ থাকে, তবে শুক্রাব, ২ থাকিলে শনিবার ইত্যাদি । * সূর্য্যোদয়ের সময় হইতে
পুনরায় সূর্য্যোদয় পর্য্যন্ত যে সময়, তাহাতে ভৌম বা সাবন একদিন হয় । সূত্ররূপে
পূর্কোক্ত অহর্গণকে ৭ দিয়া ভাগ কবিয়া যে শুক্রবারাদি বার নিরূপিত হইবে, তাহাকেও
ভৌম বা সাবন অহর্গণের অন্তর্ভুক্তী বলিয়া জানিতে হইবে । ২—৩ । মধ্যানয়নকালে
অহর্গণকে নিম্নলিখিত রব্যাদিগ্রহের গুণকাক দ্বারা ক্রমে ক্রমে গুণ করিবে এবং গুণফলকে
নিম্নলিখিত রব্যাদিগ্রহের ভাজকাক দ্বারা ক্রমে ক্রমে ভাগ করিবে । ভাগফল যাহা হইবে,
তাহাই রবি, চন্দ্র, মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র, শনি, চন্দ্রোচ্চ ও বাহর (ভগণাদি) মধ্য
হইবে ; কিন্তু তন্মধ্যে বুধ ও শুক্রের যে মধ্য কথিত হইল, উহা শীঘ্রমধ্য, যেহেতু বরির

* যদি অভীষ্ট দিনের বার মিলিত না হয়, তবে অহর্গণে ১ যোগ বা বাধ দিবে ।

ক্ষীন্দবঃ স্র্যঃ ক্রমাৎ । যট্ পঞ্চৈককুতেন্দবো রসরসাদ্রিব্যোমশীতস্থিষো
ভূনেত্রাগ্নিরদা গুণাক্তহতভুগব্যোমেক্ষগাশ্ছেদকাঃ ॥ ৫ ॥

সূর্যাদিসপ্তচন্দ্রোচ্চরাহুণা ক্রমশো মতাঃ । শীত্ৰো বুধসিতৌ জ্যেয়ো
শেষা মধ্যগ্রহাঃ স্মৃতাঃ ॥ ৬ ॥ শেষাদর্কহতাদ্রাশিরংশঃ শৃগানলাহতাঃ ।
যষ্টিম্নাং কলিকাদ্যাঃ স্র্যনির্জভাজকভাজিতাঃ ॥ ৭ ॥

অকসংস্কারঃ ।

নয়নভূমিষড়িমুষ্ণমিভূবিধুশাঙ্কহতেহংগণে হতে । নবজলাক্ষিতি-
রস্বরদন্তিভিগুংকুতেন্দুভিরস্বরখাক্ষিভিঃ ॥ ৮ ॥ গুণখশূলিভিরক্দিগ্গিন্দুভির্নব

হারকাক্ষাঃ । যথা সূর্য্যস্ত ২১৮৫ চক্রস্ত ৩৫৯৮ কুজস্ত ৬৮৭ বুধস্ত ২৯০৩ শুক্রোঃ ১২৯৭
শুক্রে ১৪১৫৬ শনিঃ ১০৭৬৬ চন্দ্রোচ্চ ৩২৩২১ রাহোঃ ২০৩৮৩ । এভির্জ'তলকা ভগণাঃ স্র্যঃ ।
ভগণশেষং ছাদশভিঃ সংগুণ্য স্বস্বহারকৈঃ হতলকা রাশয়ঃ স্র্যঃ । রাশিশেষং ত্রিংশতা
সংগুণ্য স্বস্বহারকৈর্জ'তলক-অংশকাঃ স্র্যঃ । অংশশেষং ষষ্ঠা সংগুণ্য স্বস্বহারকৈঃ হতলকাঃ
কলাঃ স্র্যঃ । কলাশেষং ষষ্ঠা সংগুণ্য স্বস্বহারকৈর্জ'তলকা বিকলাঃ স্র্যবিতি । এবং সম্পন্ন
মধ্যগ্রহা রবাদ্যো ভবন্তি । বুধশুক্রেয়োস্ত শীত্রে স্র্যাতাং বুধশুক্রেয়োর্মধ্যান্ত রবিমধ্য এবং ।
মঙ্গলশুক্রেণীনাস্ত শীঘ্রমপি স এবং । তথা চ বক্ষ্যতি ক্ষুটকর্ণণি মধ্যার্ক ইতি ॥ ৫—৭ ॥
লোকদ্বয়েন মধ্যাশোধনমাহ নয়নভূমীতাদি । কলিগুণশাস্ত্রগণং যথাক্রমং রবাদিসপ্তগ্রহাণাং
বিধুচ্চরাহুনাং নবানাং নয়নাদ্যকে হতে পুরিতে নবজলাক্ষিভিত্যাদ্যকৈর্জ'তে সতি যদাপ্ত-
কলাদিকং তৎ গুরুবিধুচ্চশনিমঙ্গলমধোযু যুক্তং কার্য্যং । এতদন্ত্রেষু রবিচন্দ্ররাহুগধোযু বুধ-
শুক্রেণীষ্মেষু যুক্তং ন কার্য্যং কিন্তু হাতবামিতার্থঃ । অত্রৈব চ শনিবিধুচ্চকুজাশুঘ্রিতি কচিৎ
পাঠঃ । তত্র রাহোগুণকগুণিতাকগণাভকারকলকলাদিকং রাহাবপি দেয়মিতার্থঃ । ত্রীসূর্য্য-
সিদ্ধান্তেহপি তথৈব পাঠদ্বয়ং দৃশ্যতে । কিন্তু কুজাশুঘ্রিতি পাঠো যুক্ত এবং স্বতীজতাকুজা-

মধ্যই বুধ ও শুক্রের মধ্য এবং মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির শীঘ্রমধ্য । রবির গুণকাক্ষ ৫৮,
চন্দ্রের ১৩১৫, মঙ্গলের ১, বুধের ৩৩, বৃহস্পতির ৩, শুক্রের ৬৩, শনির ১, চন্দ্রোচ্চের ১০
এবং রাহুর ৩ । রবির ভাজকাক্ষ ২১১০৫, চন্দ্রের ৩৫৯৮, মঙ্গলের ৬৮৭, বুধের ২৯০৩,
বৃহস্পতির ১২৯৭, শুক্রের ১৪১৫৬, শনির ১০৭৬৬, চন্দ্রোচ্চের ৩২৩২১ এবং রাহুর ২০৩৮৩
॥ ৪—৬ ॥ পূর্ব্বোক্ত ভাজক দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগাবশিষ্টকে ১২ দিয়া গুণ করত গুণফলকে
ঐ ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল হইবে, তাহাই রাশি হইবে এবং ভাগাবশিষ্টকে
৩০ দিয়া গুণ করিয়া পূর্ব্ববৎ ভাগ করিলে যাহা ভাগফল হইবে, তাহাই অংশাদি
জানিবে এবং তদবশিষ্টকে ৬০ দিয়া গুণ করিয়া গুণ ফলকে পূর্ব্ববৎ ভাগ করিলে লক্ষল
কলাদি হইবে । তদনন্তর ঐরূপ করিলেই বিকলা ঐও অমূলক প্রভৃতি হইবে ॥ ৭ ॥ অঙ্গ-
পিণ্ডাক্ষকে নিম্নলিখিত গ্রহগণের দ্বীৰ্ব্বীয় ভাজকাক্ষ দ্বারা ভাগ করিলে যে কলাদি অঙ্গ

রসৈবিশীতৈর্গজদন্তিভিঃ । ক্রমত আপ্তকলাদিযুতং গুরো শনিবিধূচ্চ-
কুজাণ্ডু নান্নতঃ ॥ ৯ ॥ চন্দ্রোচ্চং যুতমিহ ভদ্রয়েণ পাত্যং চক্রার্কে ভবতি
তমঃ পরো ভয়ঙ্করঃ । খেটানাং গুণকগণৈঃ ক্রমেণ ভক্তে স্বচ্ছেদে
গতিরিহ জাযতে স্বমধ্যা ॥ ১০ ॥

প্রাত্যহিকগতিকখনম ।

রবেন্বেষু বসবঃ স্খাংশোঃ খনন্দশৈলাঃ শরবীতিহোত্রো । কুজস্য
চন্দ্রজ্বলনো রসাক্ষী বৃহস্য বাণাক্ষিভূজা রদাশ্চ ॥ ১১ ॥ গুরোয়ু'গান্ধকশরো
সিতস্য কালগ্রহাঃ সপ্ত শনৈশ্চরস্য । ভূজো বিষমন্দতুয়াররশ্মে রসাঃ
শশাক্ষপ্রভতযঃ প্রদিফাঃ ॥ ১২ ॥ বিধুস্তদস্য জ্বলনঃ কুচন্দ্রো ক্রমাৎ

গুণিত পাঠপ্রামাণ্যপ্রতিপাদনেনৈব তস্মতে নিজগ্রহনির্কাহঃ কৃতোহঃ শ্রেয়াংশ্চায়ং
পক্ষঃ ॥ ৮—৯ ॥ চন্দ্র চমিতাদি । চন্দ্রোচ্চং যদ্যচ্যতে তচ্চ বাশিভবেণ যুক্তং কার্য্যং
চক্রার্কে ষড়্ভাশী যুতং বিধায় দ্বিঘটস্থ দ্বাদশবাশিযু স্কেটিতং কুর্যাদিতি পর্য্যবসিতং । স
এব বাহুক্ষুট । বাশিষ্টকযুত বাহুক্ষুট এব পবঃ কেতুক্ষুটঃ স্যাদিতি । ঈদানাং গ্রহাণাং
মধ্যভুক্তিসংসারার্থমাহ খেটানামিত্যাদি । খেটানাং গ্রহাণাং গুণকগণৈককগজেষব ইত্যাদিভিঃ
ক্রমেণ নিম্নে একদিনে প্রথমতো দ্বাদশভিঃ পুণীয়ং তদ্বিত্তিশতা পুণীয়ং ততঃ ষষ্ঠ্যা
পুণীয় ততঃ স্বস্বহাবকৈর্কাণাষ্টৈশদৃশ ইত্যাদিহাবকাকৈর্জ্বতে সতি লক্ষকলাশেষং ষষ্ঠ্যা
পুণীয়ত্বা হাবকৈর্জ্বতলক্ষা বিকলা পুনঃ শেষং ষষ্ঠ্যা পুণীয়ত্বা হাবকৈর্জ্বতলক্ষা অল্পকলা
ভবন্তি এবং ক্রমেণ স্বস্বমধ্যগতির্মধ্য ভুক্তির্ভবতীত্যর্থঃ । তাশ্চ উচ্যন্তে যথা—একোনষষ্টি-
ক্সস্ববধবল্লু ৫৯৮১০ বর্ষেক্ষিধোবস্ববনন্দশৈলাঃ বেদায়রো যুগ্মণবাঃ ৭৯০৩৪৫২ কুজস্য
চন্দ্রাধয়ঃ ষট্‌যুগলং গজাক্ষি ৩১২৬২৮ পঞ্চাক্ষিনেত্রং দশনং শবল্লু ২৪৫৩০১৫ বৃহস্য
জীবন্ত যুগা নবার্থাঃ ৪৫৯৮ ভূগোঃ ষট্‌বতিন'গাশ্চ বেদাক্ষরো ২৬ ৭ ৪৪ ইথাক্ষু ২৩ ৭ ৮২ ।
যুগ্মং খম ক্রশ্রবণং ২০১২৪ শশ ক্রতুস্রয় ষট্‌শ্রুতযুগা নবার্থাঃ ৬ ৪০৫২ বাহোজ্ঞয়ো'দিত্তম্‌কৃতঃ

লক্ষ হইবে, সেই অক্ষ বৃহস্পতি, শনি, চন্দ্রে চ, মঙ্গল এবং রাহুব মধ্যেতে যোগ দিবে ।
আব অত্ৰান্ত গ্রহেব মধ্য লইতে ঐ কলাদি বিযোগ কবিতে হইবে ॥ ৮—৯ ॥ পূর্বাগ্রক্রিয়ান্ত
এব চন্দ্রোচ্চং মধ্য আনিত হইলে তাহাতে ৩ তিন বাশি সংখ্যা যোগ দিবে । আব
চন্দ্রোচ্চং সহিত ৬ ছয় বাশি সংখ্যা যোগ দিয়া ১২ বাশিক হইতে বিযোগ কবিলে বাহুব
ক্ষুট এবং বাহুব মধ্যে ছয় বাশিক যোগ দিলে কেতুর মধ্য হইবে । গ্রহগণের গুণকাক্ষ
পূর্বাঙ্ক ৫৮ প্রভৃতি দ্বাৰা একদিনেব অঙ্কে গুণ কবিয়া পূর্বাঙ্ক ২১৮৫ প্রভৃতি ভাস্কক
দ্বাৰা ভাগ কবিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই গ্রহগণের প্রাত্যহিক গতি ॥ ১০ ॥ ববিব প্রাত্যহিক
গতি ৫৯৮, চন্দ্রে ৭৯০৩৫, মঙ্গলের ৩১২৬, বৃহস্প ২৪৫ ৩২, বৃহস্পতিব ৪৫৯, শুক্র

কলাদ্যা কথিতা স্বভুক্তিঃ সিতস্ত চন্দ্রস্ত বুধস্য ভুক্তিরংশাদিকা স্যাদপরা
কলাদিঃ ॥ ১৩ ॥

তাৎকালিকানয়নম্ ।

ইক্ষনাড়ীহতা ভুক্তিঃ যষ্টিভক্তা কলাদিকং । গতে শোধ্যং যুতং
গম্যে গ্রহস্তাৎকালিকো ভবেৎ ॥ ১৪ ॥

বীজাংশাদানয়নম্ ।

খবাগগিরিভিবুধে ধনমুণং খথেষ্মিন্দুভিগুঁরাবথ ঋণং সিতে রবিস্ততে
ধনং দিক্শতৈঃ । বিধুস্তদবিধুচ্চয়োঃ শতহতাব্রবৈস্থানরৈঋণং কলিয়ুগা-
দতো নয়নগোচরাঃ খেচরাঃ ॥ ১৫ ॥

দেশান্তরানয়নম্ ।

রাক্ষসালয়দেবোকেঃশৈলয়োঽম্ব্যাসূত্রগাঃ । রোহীতকমবস্তী চ তথা
সন্নিহিতং সরঃ ॥ ১৬ ॥ রেখাস্বদেশান্তরযোজনয়ী গতিগ্রহস্থ্যভ্রগজৈর্বি-

৩।১০।৪৯ ক্রমেণ কলাদয়ো মধ্যগতেঃ প্রদীষ্টাঃ । অম্ব্যাসূত্রকঃ । ততঃ সাদিগম্যগ্রহে
মধ্যভুক্তিপ্রদানে পবদিবসীয়মধ্যগ্রহো ভবতি । রাহোজ্ঞ সংস্কারাস্তবাতাবান্মধ্যভুক্তিবৈব তৎ-
ক্ষুটভুক্তিবিভাবধেয়ং ॥ ১০—১৫ ॥ অথ গ্রহাণামবনতদিখলয়ভ্রমণে কদাচিৎ কুত্রচিৎ দেশে
ঈশ্বরমাৰ্জিতবিরোভাবো কুত্রচিৎস্থিৎস্থেনতি তদ্বিশেষনির্ণায়কদেশান্তরশোধনমাহ । রেখাখ্য-
দেশান্তবযোজনানি হস্তা স্বভুক্তা খগসপ্তবেদৈঃ ৪৭০০ । হস্ত কলাদীনি খগে ক্রমেণ
যুগানি হেয়ানি পরে চ পূর্কে । অতীতগণিতাযাতং যত্নেন্দোঃ স্পর্শনং ভবেৎ । পূর্কো
দেশঃ স রেখাযাঃ পরদেশেহিচ্ছা ভবেৎ । অত্র বেখামূলবাচদেশয়োরস্তাং বিংশত্যন্তর-

৯৬৭, শনিব ২।০, চন্দ্রোচ্চর ৬।৪১ এবং রাহুর ৩।১১ কলাদি । চন্দ্র, শুক্র ও বুধের গতির
অঙ্কে অংশাদি করিয়া কার্য্য করিবে ॥ ১১—১৩ ॥ ইষ্টদণ্ডের অঙ্ক দ্বারা (রাত্রি দুই
প্রহরের পূর্কে বা পরে যত দণ্ড) গ্রহগণের ভুক্তির অঙ্কসংখ্যাকে গুণ করিয়া যে কলাদি
লক্ষ হইবে, তাহার নাম তাৎকালিক । রাত্রি দুইপ্রহরের পূর্কে হইলে ঐ তাৎকালিককে গ্রহেব
মধ্য হইতে হীন করিবে আর রাত্রি দুইপ্রহরের পরে হইলে যোগ দিবে, তাহা হইলেই
তাৎকালিক মধ্য হইবে ॥ ১৪ ॥ কল্যাপিণ্ডাঙ্কে ৭২০ দিয়া ভাগ করিলে যে অংশাদি
লাভ হইবে, তাহা বুধের মধ্যতে যোগ দিবে । ঐ অঙ্কপিণ্ডাঙ্কে ১৫০০ দিয়া ভাগ
করিয়া ভাগলক্ষ অংশাদিকে বৃহস্পতির মধ্য হইতে বাদ দিবে আর ঐ অঙ্কপিণ্ডাঙ্কে
১০০০ দিয়া ভাগ করিয়া শনি এবং শুক্রের মধ্য হইতে হীন এবং শনির মধ্য যোগ
করিবে এবং অঙ্কপিণ্ডাঙ্কে ৩০০০ দিয়া ভাগ করিয়া ভাগফলকে রাহু এবং চন্দ্রোচ্চর মধ্য
হইতে হীন করিবে । তাহা হইলেই গ্রহগণ নয়নগোচর হইবে ॥ ১৫ ॥ লক্ষ হইতে সূমের

ভক্তা । লক্ষা বিলিপ্তাঃ খচরে বিধেয়াঃ প্রাচ্যমুণং পশ্চিমতো ধনঞ্চ ॥১৭॥
অথবা—রেখাখ্যদেশান্তরযোজনানি হ্রস্বা স্বভুক্ত্যা খখসপ্তবেদৈঃ । হ্রস্বা
কলাদানি খগে ক্রমেণ যুতানি হেয়ানি পরে চ পূর্বে ॥ ১৮ ॥

মনোচ্চকথনম্ ।

দৃখেদাদ্রিশিলীমুখেক্ষণনগাঃ সূর্যাদিমন্দোচ্চভানুত্যাষ্টিঃ ককুভো দিশশ্চ
সমিধো নন্দেন্দবোহঙ্গৈক্ষণাঃ । ভাগাস্তর্কভূবৌ যমৌ নগকরৌ শূন্যদ্বয়ং
ভূশরাঃ শৈলায়ী কলিকাঃ ক্রমেণ কথিতাশ্চন্দ্রস্য ভূক্তং পুরা ॥ ১৯ ॥

শতযোজনপরিমিতং ১২০ মূলরাঢ়াঘ্নে ন খট্টাদদেশ উচ্যতে । তদনুক্রমেণ যুক্তানুতাপাত্ত-
ব্যবহার্য্যং । তন্মানেন রাঢ়ে দেশান্তরকলা যথা—রূপং শূন্যায়মো ভানো ১১০ ন'খরুদ্রাশ্চ
শীতগোঃ ২০১১১ । খং নাগবেদৌ ০৪৮ ভৌমস্য বুধস্য ঋতবো নৃপাঃ ৬১৬ । গুরোঃ
খমষ্টৌ ০৮ ষৌর্ভানি ২২৭ ভূগোঃ খবহুরঃ শনেঃ ০৩ চন্দ্রোচ্চস্ত বিয়ং দিক্ চ ০১০
স্বর্ভানোরষরং শরাঃ ০৫ । তাৎকালিকমধ্যকরণে তু মধ্যরাত্র্যাং পূর্ব্বস্মিন্ উষ্টদণ্ডে মিশ্রে
তদিষ্টদণ্ডং ফেটরিয়া বদবশিষ্টং দণ্ডাদি তেন গ্রহাণাং স্বমধ্যভুক্তিং পূরয়িত্বা বষ্ট্যা ৬০
হরেং লক্ষং কলাদিকং মধ্য ফেটরেং । মধ্যরাত্র্যাং পরস্মিন্ উষ্টদণ্ডে অগ্নিরেব মিশ্রং
ফেটরিয়া অবশিষ্টেন স্বমধ্যভুক্তিং পূরয়িত্বা বষ্ট্যা লক্ষং কলাদিকং মধ্যগ্রহে দেয়ং তন্না
তাৎকালিকমধ্যগ্রহো ভবতি । তথা চ শ্রীমৃষাসিকান্তঃ । ইষ্টা নাড়ী গুণা ভুক্তিঃ ষষ্টিভাগা
কলাদিকং । গতে শোধ্যং যুতং গম্যে গ্রহস্তাৎকালিকো ভবেৎ ॥ ইতি ॥ ১৬—১৮ ॥ বিধু-
চ্চত্র চন্দ্রমন্দোচ্চাং চন্দ্রবর্জিতানামগ্রহাং স্রাং গ্রহাণাং যথাক্রমে মন্দোচ্চানাং দৃখেদাদ্রি-
শিলীমুখেত্যাদি । এত দিগাদ্যাক্ষাঃ স্রাং গ্রহাণাং মন্দোচ্চরাশয়ঃ অত্যাষ্টদয়ে ভাগা অংশাঃ
অষ্টিঃ ষোড়শমতিক্রান্তঃ তথা সপ্তদশৈব তে তবন্তি সমিধ ইতি একবিংশতিরিতার্থঃ । তর্ক-
ভাবাবিতাদয়ঃ কলিকাঃ যমৌ দ্বিচনস্ত অকিম্বিকরম্ । মন্দোচ্চানাং বিকলা উচ্যন্তে

পর্কত পর্য্যন্ত আকাশের মধ্যভাগস্থিত। রেখার নাম মধ্যসূত্র । তন্নিম্নে রোহীতকদেশ,
অবন্তীনগর এবং কুরুক্ষেত্র প্রভৃতি দেশ সকল অবস্থিত আছে । ঐ মধ্যসূত্র হইতে
দ্বীয় দেশ যত যোজন অন্তরে হইবে, সেই যোজনাক্ষ দ্বারা গ্রহগণের গতির অঙ্কসংখ্যাকে
গুণ করিবে এবং ঐ গুণিত অঙ্কে ৮০ দ্বারা ভাগ করিয়া যে বিকলাদি ফল লক্ষ হইবে, তাহা
ঐ অভীষ্টদেশ মধ্যরেখার পূর্বে হইলে গ্রহমধ্য হইতে হীন করিবে এবং মধ্যরেখার পশ্চিমে
হইলে যোগ করিতে হইবে ॥ ১৬-১৭ ॥ অথবা মধ্যরেখা হইতে দেশান্তর যত যোজন হইবে,
সেই যোজনাক্ষ দ্বারা গ্রহগণের ভুক্তির অঙ্কসংখ্যাকে গুণ করিয়া গুণফলকে ৪৭০০ দ্বারা
ভাগ করিবে । যদি অভীষ্টদেশ মধ্যরেখার পূর্বে অবস্থিত হয়, তবে ঐ ভাগফলকে গ্রহ-
গণের মধ্য হইতে হীন করিবে, নতুবা যোগ করিতে হইবে ॥ ১৮ ॥ এক্ষণ গ্রহগণের মন্দোচ্চ
কথিত হইতেছে ।—চন্দ্রের মন্দোচ্চ পূর্বেই উক্ত হইয়াছে । রবির মন্দোচ্চ ২১৭।১৬।৪৫;

বিশিখাকী নন্দ্যন্দ্রো দ্যাকী বায়ুভূজাক্ষিণী । ত্রিংশচ্চ বিকলা জ্যেষ্ঠা
মন্দোচ্চান্নাং যথাক্রমম্ ॥ ২০ ॥

মন্দোচ্চগণনা ।

শকাদ্বীনাং খবাণেন্দ্রৈর্নিজপূরিতাং । নিযোজয়েৎ স্বমন্দোচ্চে
দ্বিলক্ষাপ্তকলাদিকম্ ॥ ২১ ॥

গ্রহাণাং মন্দোচ্চগুণকাঃ ।

রবেস্ত্ব সপ্তাষ্টগুণা ভোমশ্যাক্ষিখবাহবঃ । অর্ঘ্যতুঁরামাঃ সৌম্যশ্ব
খখনন্দা বৃহস্পতেঃ । বাণামিবেদাঃ শুক্রশ্চ সূর্য্যপুত্রশ্চ গোহময়ঃ । ইমে
মন্দোচ্চগুণকা গ্রহাণাং পরিকীর্তিতাঃ ॥ ২২ ॥

বার্হস্পত্যযষ্টিসংবৎসরানয়নম্ ।

গতানি বর্ষাণি শকেন্দ্রকালাদ্ গুণ্যানি রুদ্রেণৈচ্চৈচ্চতুর্ভিঃ । নবায়ু-
পঞ্চায়ুতানি কৃৎস্না বিভাজয়েচ্ছূন্যশরাগরামৈঃ ॥ ২৩ ॥ লক্ষায়ুস্ত্রং

বিশিখাকী ৪৫ নন্দ্যন্দ্রো ১৯ দ্যাকী ৪২ বায়ু ৪৯ ভূজাক্ষিণী ২২ ত্রিংশচ্চ বিকলা জ্যেষ্ঠা
মন্দোচ্চান্নাং যথাক্রমম্ । অতএব কচিৎ পুস্তক সাধায়াণ পাঠো দৃশ্যতে ভূবেদাঃ কলিকা
ইতানন্ত্যং তথৈব বিকলা বহুক্কায়াঃ ষ্টম্ভবভূবেদা রসসিদ্ধবঃ শশিকবাঃ শূভাশ্রয়শ্চ ক্রমাহ্যন্ত-
পূর্ব্বহারকে ক্রমতয়া মন্দোচ্চ মন্দে : পুরতি ॥ ১৯—২০ ॥ অত্ৰচ সাঙ্কিততুর্দশশতকাদুর্দ্ধং মন্দো-
চ্চান্নাং বৃদ্ধিক্রচ্যতে । শকাদ্বীনাং খবাণেন্দ্রে ১৪৫০ নিজপূর্ণপূরিতাং । নিযোজয়েৎ স্বমন্দোচ্চে

মঙ্গলের ৪।১০।২।১৯ বৃধের ৭।১০।২।৭।৪২, বৃহস্পতিব ৫।২।১।২০।৪৯, শুক্রের ২।১০।৫।১।২২
এবং শনির ৭।২৬।৩৭।৩০ মন্দোচ্চ রাশ্যাদি ॥ ১৯—২০ ॥ শকাদ্বক হইতে ১৪৫০ তীন করিয়া
গ্রহগণের নিম্নলিখিত গুণকাক দ্বারা গুণকরত গুণফলকে ছই লক্ষ দ্বাৰা ভাগ করিবে,
এবং ভাগফলকে পূর্ব্বোক্ত মন্দোচ্চ সংখ্যার সহিত যোগ দিবে ॥ ২১ ॥ রবির মন্দোচ্চ
গুণক ৩৮৭, মঙ্গলের ২০৪, বৃধের ৩৬৮, বৃহস্পতির ৯০০ শুক্রের ৩৩৫ এবং শনির ৩৯ ॥ ২২ ॥
শকাদ্বক যত হইবে, তাহাকে ১১ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৪ দিয়া গুণ করিবে এবং
শেখোক্ত গুণফলের সহিত ৮৫৮৯ যোগ দিয়া সমষ্টিকে ৩৭৫০ দ্বারা ভাগ করিবে ।
ভাগাবশিষ্টকে ১২ দিয়া গুণ করিয়া গুণফলকে ৩৭৫০ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ
হইবে, তাহা মাস, তদুভাগাবশিষ্টকে ৩০ দিয়া গুণ করিয়া গুণফলকে ৩৭৫০ দিয়া ভাগ
করিলে যাহা লক্ষ হইবে; তাহা দিন এবং উহার ভাগাবশিষ্টকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া পূর্ব্ববৎ
ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহা দণ্ড হইবে । ঐরূপ যথাক্রমে গুণ ও ভাগ করিলেই
পল বিপল প্রভৃতি হইবে । তদন্তর ঐরূপে লক্ষ বর্ষ, মাস, দিন, দণ্ড, পল, বিপল
প্রভৃতির অঙ্কসংখ্যাকে পুনর্বার শকাদ্বকের সহিত যোগ করিয়া ৬০ হইতে নিয়োগ

শকভূপকালং সংশোধ্য যত্যা বিষয়ের্বিভজ্য । যুগানি নারায়ণপূর্বকানি
লব্ধানি শেষোহঙ্গিরসঃ সমাঃ হ্যঃ ॥ ২৪ ॥

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিত লঘুসিদ্ধান্তজাতকার্ণবে
মধ্যাধিকারঃ ।

অথ ক্ষুট্টাধিকারঃ ।

ক্ষুট্টকর্ণণি মধ্যার্কঃ শীঘ্রোচ্চং তারকাগ্রহে । জ্ঞশুক্রয়োর্ব্যত্যয়ং
তদিভ্যচুঃ পূর্বসূরয়ঃ ১ ॥ মান্দ্যং কঠৈকমকেন্দ্রোঃ কুজাদীনামথোচ্যতে ।
শৈত্ৰং মান্দ্যং পুনশ্চান্দ্যং শৈত্ৰং কক্ষচতুষ্টয়ম্ ॥ ২ ॥ মধ্যে শীঘ্রফল-
দ্বিলক্ষাশ্চ কলাদিকং । ২০০০০০ ॥ ২ ॥ পূর্বা উচ্যন্তে রবেঃ সপ্তাষ্ট ৩৬৭ দহনাঃ ভৌমশাক্ষিখ-
বাতবঃ ২০৪ । অষ্টর্জুরামাঃ ৩৬৮ সৌম্যস্ত থখনন্দা বৃহস্পতেঃ ৯০০ । বাণায়বেদাঃ ৪৩৫
শুক্লস্ত সূর্য্যপুত্রস্ত গোহয়য়ঃ ৩৯ । ইমে মন্দোচ্চগুণকা গ্রহাণাং পরিকীর্তিত ১ঃ ॥ ২২—২৪ ॥

অধুনা ক্ষুট্টপরিপাটীমাহ ক্ষুট্টকর্ণণি মধ্যার্ক ইতি । মধ্যার্কঃ পূর্বসাধিতমধ্যারবিঃ ক্ষুট্টকর্ণণি
কর্তব্যে তারকাগ্রহে কুজাদৌ শীঘ্রোচ্চং ভবতি । বিশেষমাহ জ্ঞশুক্রয়োর্ব্যতি । বৃধভাগবয়ো-
র্বিপরীতঃ তদেব ভবতি ক্ষুট্টকর্ণণি মধ্যারবিজ্ঞশুক্রয়োর্ব্যতি মধ্যান্তবতি । তয়োর্ব্যভাগতং
যত্নদেব শীঘ্রোচ্চং তয়োর্ব্যভাগত্যাশয়ঃ । কিঞ্চ ভুক্তিবিপর্য্যয়োপি তথা করণীয়ঃ ॥ ১ ॥
মান্দ্যং কঠৈকমিত্যাदि । সামান্ততঃ সূত্রমেব তত্ৰঃ অর্কেন্দ্রান্দ্যান্দ্যমেবৈকং কক্ষ কার্ণাম্ ।
কুজাদীনাস্ত শীঘ্রাদিকক্ষচতুষ্টয়ং শৈত্ৰং শীঘ্রোচ্চজ্ঞসংস্কারঃ পুনশ্চান্দ্যং মন্দোচ্চজ্ঞসংস্কারঃ
কার্ণবে । বিয়োগ করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ৫ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা
লব্ধ হইবে, তাহা নারায়ণ প্রভৃতি গত্যুগের সংখ্যা এবং অবশিষ্ট বাহুস্পত্য বর্ষাদির
সংখ্যা হইবে । ২৩-২৪ ।

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিত লঘুসিদ্ধান্ত জাতকার্ণবে মধ্যাধিকার সমাপ্ত ।

প্রাচীন জ্যোতির্বিজ্ঞ পণ্ডিতগণ বলিয়াছেন যে, ক্ষুট্টগণনার স্থলে সূর্য্যের মধ্যই
তারকাগ্রহের অর্থাৎ মঙ্গলাদি গ্রহের শীঘ্রোচ্চ ; কিন্তু বুধ ও শুক্রের ব্যত্যয় হইবে, অর্থাৎ
ক্ষুট্টকরণকালীন রবির মধ্যই বুধের এবং শুক্রের মধ্য হইবে ॥ ১ ॥ সূর্য্য এবং চন্দ্রের
একবারমাত্র মান্দ্যসংস্কার করিতে হইবে । আর মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের প্রথমে শীঘ্রসংস্কার,

স্যার্কিং মান্দ্যমর্দফলং তথা । মধ্যগ্রহে পুনর্ম্যান্দ্যং সকলং শৈশ্রমেব চ ॥ ৩ ॥
মন্দোচ্চে শীঘ্রভুজে চ গ্রহং সংশোধ্য শির্কিতম্ । কেন্দ্রং তস্মাৎ
ভবেৎ স্বর্ণং গ্রহে ভুক্তভুজাফলম্ ॥ ৪ ॥ কেন্দ্রে ত্রিভির্হতে খাফিলকে
শেষা ভুজা মতা । চন্দ্রাণী চেৎ কোটিপদং ভত্রয়াচ্ছোধিতং ভুজা ॥ ৫ ॥

পুনরপি তথৈব মান্দ্যসংস্কারঃ পুনরপি শৈশ্রং শীঘ্র সংস্কারঃ ॥ ২ ॥ কর্মচতুষ্টয়পরিপাটীমাহ
মধ্যে শীঘ্রফলশার্কিমিতি । প্রথমং বক্ষ্যমাণ ক্রমেণ শীঘ্রফলং প্রসাধ্য তদর্কং বক্ষ্যমাণরীত্যা
ধনমৃগ্ধা কার্যং ততস্তন্মান্দফলং প্রসাধ্য তদর্কমপি তস্মিন্বেব ধনমৃগ্ধা কার্যং । ততঃ
পুনস্তন্মান্দফলং প্রসাধ্য সংস্কৃতমধ্যগ্রহং দ্রবীকৃত্য কেবলে মধ্যগ্রহে সকলমেব
মন্দফলং ধনমৃগ্ধা কার্যং । ততস্তন্নাচ্ছীঘ্রফলং প্রসাধ্য সকলমেব শীঘ্রফলং তস্মিন্ ধনমৃগ্ধা
কার্যং । এবং ক্রমেণ চতুর্ষু সংস্কারেষু কৃত্যে কুজাদয়ঃ ক্ষুটাস্তাঃ ॥ ৩ ॥ পুনরন্তং
হুত্রমাহ মন্দোচ্চ ইত্যাদি । তত্রাদৌ রবিচন্দ্রয়োঃকৃত্যে স্বকীয়মন্দোচ্চে মধ্যার্কসংশোধ্য
দ্রবীকৃত্য তত্র নুনে মন্দগ্রহে দ্বাদশরাশিঃ মিশ্রয়িত্বা দ্রবীকৃত্য শোধিতে শিষ্টরাশ্যাদিকং
কেন্দ্রভবতি । তস্মাৎ কেন্দ্রাৎ স্বর্ণং ভবেৎ । তত্র মেবাদিষট্কেহবশিতষড়শি পর্যন্তং
কেন্দ্রধনং বিজ্ঞাপনীয়ং । তুলাদিষট্কে কেন্দ্রে তু ঋণং বিজ্ঞাপনীয়ং । তথা চ বক্ষ্যতি
কেন্দ্রেভুজাফলং খেটে স্বর্ণং মেসতুল্যমিত্যঃ ইতি । তস্মাৎ কেন্দ্রাচ্চ গ্রহভুক্তভুজাফলং ভবতি ।
অতস্তৎ কেন্দ্রং দ্বিধা লিখেৎ একত্র ঋণধনবিজ্ঞাপনং পূর্ববৎ ॥ ৪ ॥ অতত্র ভুজাফলসাধনমাহ
কেন্দ্র ইত্যাদি । তৎ কেন্দ্রং ত্রিভির্হরেৎ যদি দ্ব্যেককৃত্যতিবিকৃত্যাক্ররণাযোগ্যেষু শূন্তমেব
লব্ধং হতে দ্বয়ং বা যদি লব্ধং তদা শেষাদেব ভুজাফলং গ্রহঃ রাশ্যাদীনাং কলীকরণমেব
ভুজাফলং কার্যং শেষস্ত কলাং কুর্যাদিত্যর্গঃ । কেন্দ্রে ত্রিভির্হতে যদি চন্দ্রাণী
একং ত্রয়শ্চ লব্ধং তদা শেষস্ত ভত্রেয়ে শোণনাং ফলং কোটিপদংকং ভবতি তদা শেষং

তদনন্তর মান্দ্যসংস্কার, পরে পুনরায় মান্দ্যসংস্কার এবং তৎপরে শীঘ্রসংস্কার এই চারিপ্রকার
সংস্কার করিতে হয় ॥ ২ ॥ প্রথমতঃ মঙ্গলাদি গ্রহের মধ্যে শীঘ্রফলের অর্ধভাগ এবং মন্দ-
ফলের অর্ধভাগ যোগ বা হীন করিয়া তদনন্তর সমস্ত মন্দফল এবং শীঘ্রফল যোগ বা হীন
করিবে ॥ ৩ ॥ মন্দোচ্চ এবং শীঘ্রোচ্চ হইতে গ্রহগণের মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট
থাকে, তাহাকে ক্রমশঃ মন্দকেন্দ্র এবং শীঘ্রকেন্দ্র কহে অর্থাৎ মন্দোচ্চ সংখ্যা হইতে
গ্রহগণের মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে মন্দকেন্দ্র এবং শীঘ্রোচ্চ সংখ্যা
হইতে গ্রহগণের মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে শীঘ্রকেন্দ্র কহে ।
ঐ মন্দকেন্দ্র যদি মেবাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হয়, তবে ঐ কেন্দ্রের নাম ধনকেন্দ্র ; আর
তুলাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হইলে, উহাকে ঋণকেন্দ্র কহে । ইহা দ্বারা ভুক্তভুজাফল
সকল অবগত হইবে । ইহা গ্রহমধ্যতে ধন বা ঋণ অর্থাৎ যোগ বা বিয়োগ করিতে
হইবে ॥ ৪ ॥ উক্ত কেন্দ্রদ্বকে ৩ রাশ্যক দ্বারা ভাগ করিলে যদি ০ শূন্ত বা ২ হই

বাহুলিগ্ণা তদ্ব্যমৈল্লকজ্যাপিণ্ডকা গতাঃ । গতগম্যাস্তুরাভ্যন্তং বিভজেৎ
তদ্বলোচনৈঃ ॥ ৬ ॥ যদবাণ্ডং ফলং যোজ্যং জ্যাপিণ্ডে গতসংজ্ঞকে ।
কেন্দ্রেভুজাফলং খেটে স্বর্ণং মেঘতুলাদিতঃ ॥ ৭ ॥ ভৌমাদীনাং গ্রহাণাস্ত

রাশিভ্রমে ক্ষেট্রেয়ং । লঙ্ককলীকৃতং কোটিপদসংজ্ঞং ভবতীত্যর্থঃ ॥ ৫ ॥ বাহুলিগ্ণেত্যাदि ।
কেন্দ্রশেষজ্ঞকলিকৈব বাহুলিগ্ণা রাশিঃ ত্রিংশতা ৩০ সংখ্যা অংশঃ মিশ্রেয়ং । অংশযষ্টা
সংখ্যা কলাং সংমিশ্রেয়ং এতান্চ বাহুলিগ্ণাস্তাত্ত্ব্যমৈ ২:৫ হ্রস্বা যাবন্তো লঙ্কাতাবন্তো
জ্যাপিণ্ডকাঃ খণ্ডাগতাঃ অতীতা গ্রাহাঃ । তে চ রবিচন্দ্রয়োঃশ্রীনা এব খণ্ডাঃ । শীঘ্রসংস্কারাভাবাৎ
শীঘ্রখণ্ডাগ্রহণং নাস্তি । তথাচ বক্ষ্যতি মন্দং মন্দফলেকাতৈকঃ শীঘ্রং শীঘ্রফলৈর্ভবেদিতি ।
ততস্তদ্ব্যমৈ ২:৫ হ্রস্বাংশিষ্টা বাহুলিগ্ণাদিত্যা গতগম্যাস্তুরাভ্যন্তা গতগমাখণ্ডানুখণ্ডা-
রস্তুরেণ পুরিতাঃ গতজ্যাপিণ্ডালাভে তু প্রথমজ্যাপিণ্ডেনৈব পুনরীয়াস্তজ্ঞা এব গম্যাত্মাৎ ।
তাংশ-পুনস্তদ্বলোচনৈ ২:৫ হ্রস্বৈঃ । ততশ্চ নং মন্দমবাণ্ডং তচ্চ গৃহীতে জ্যাপিণ্ডে যোজ্যং
ভুজাফলং জ্ঞাৎ । যোজ্যমিতি প্রায়িকমূকং কিন্তু গম্যজ্যাপিণ্ডেহধিকে সতি যোজ্যং গম্যে
ন্যানে সতি পুনর্গতজ্যাপিণ্ডে হ্রয়মিত্যর্থঃ । অতএব বক্ষ্যতি এমোহধিকে খং বিযুক্তঞ্চ হীনে
ইতি । ততো যদি কেন্দ্রে ঋণং বিজ্ঞাপিতমাস্তে তদা তাঃ খণ্ডকলামধারবৌ মধ্যচন্দ্রে বা
হেয়াঃ । যদি কেন্দ্রে ধনং বিজ্ঞাপিতমাস্তে তদা তাঃ খণ্ডকলামধারবৌ মধ্যচন্দ্রে বা
দেয়া ইতি । রবিচন্দ্রয়োঃশ্রীন্যমেবৈকং কর্ম ইতি রবিচন্দ্রক্ষুটং ॥ ৬—৭ ॥ কুজাদীনাং সংস্কার-
চতুষ্টয়েন ক্ষুটনির্বাহো যথা—মঙ্গলাদীনাং মধ্যা ন তত্ত্বংশীঘ্রোচ্চে সংশোধয়েৎ শেষং
কেন্দ্রসংজ্ঞং ভবতি পৃথক্ কুজাদীনাং প্রথমকেন্দ্রেঘেন লিখ্য একস্মিন্ মেঘাদিষট্কে ধনং
তুলাদিষট্কে ঋণং বিজ্ঞাপ্য একং তথৈব ত্রিভির্হ্রস্বৈঃ । ঋক্ষিলকে শেষাভুজাফলং চন্দ্রাণৌ
লঙ্করাশিভ্রমে শোধনাত্ । কোটিপদসংজ্ঞং ভবতি । ফলং কলীকৃত্য তদ্ব্যমৈ ২:৫ হ্রস্বৈঃ
লঙ্কাসংখ্যা জ্যাপিণ্ডকা গতা ভৌমাদীনাং গ্রহাণাস্ত শৈশ্বে কর্মণি যুক্ত ইতি বক্ষ্যমাণ-
ল্লোকার্থেন । কেন্দ্রে যদি মকরাদিষট্কে বর্ততে তদা গ্রহাণাস্ত মকরাদি শীঘ্রপদখণ্ডং

অবশিষ্ট থাকে, তবে অবশিষ্ট ভাগের নাম ভুজা । আর যদি ১ এক বা ৩ তিন
থাকে, তাহা হইলে পুনর্বার তিন রাশি হইতে বিরোগ করিবে, যাহা অবশিষ্ট থাকিবে
তাহাকেই কোটি কহে । এই স্থলে ভুজা বা কোটি উভয়কেই কলা করিতে হইবে । ৫ ।
ভুজা বা কোটি উভয়েরই কলার অঙ্ক সকলকে ২২৫ দিয়া ভাগ করিয়া যাহা লক
হইবে, তৎসংখ্যক জ্যাপিণ্ড গত হইয়াছে জানিবে । তদনন্তর গত জ্যাসংখ্যায় নিম্নলিখিত
খণ্ডা গ্রহণ করত তৎপরবর্তী খণ্ডার সহিত অস্তর করিয়া যাহা লক হইবে, তদ্বারা উক্ত
ভাগাবশিষ্টকে গুণ করিয়া ২২৫ দিয়া ভাগ করিবে, এবং ভাগফল গতজ্যাপিণ্ডের খণ্ডার
সহিত যোগ বা বিরোগ করত অবশিষ্ট ফল গ্রহণ করিয়া গ্রহগণের মধ্যতে ধন বা
ঋণ করিবে অর্থাৎ মেঘাদি ষট্কে ধন অর্থাৎ যোগ এবং তুলাদি ষট্কে ঋণ অর্থাৎ
বিরোগ করিবে ॥ ৬—৭ ॥ মঙ্গলাদি গ্রহগণের শীঘ্রফল সাধনকালে কর্কটাদি বা মকরাদি

শৈত্রে কৰ্মণি যত্নতঃ । কেন্দ্রং জ্ঞাহোন্ধরেং খণ্ডং কৰ্ক্যাদি মকরাদি
বা ॥ ৮ ॥ স্বস্বকৰ্ম্মভিরেতৈস্তু স্ফুটা রবাদয়ো গ্রহাঃ । এষোহধিকে
ধনং খণ্ডে উনে তত্র ঋণং মতম্ ॥ ৯ ॥

গ্রাহ্যং । যদি কৰ্কটাদিষট্কে বৰ্হতে তদা কৰ্কাদিশীঘ্রপদখণ্ডং গ্রাহ্যং । যদি কৰ্কটাদি-
ষট্কে বৰ্হতে তদা কৰ্কাদিশীঘ্রপদখণ্ডং গ্রাহ্যং খণ্ডাদুখণ্ডেহধিকে খণ্ডে ধনং খণ্ডাদু-
খণ্ডে নুনে খণ্ডে ঋণং বিজ্ঞাপনীয়ং । খণ্ডাদুখণ্ডয়োঃস্তরেণ তদ্ব্যমহুতশেষং পূরয়েৎ পুনস্ত-
যমৈর্ভবেৎ লব্ধং ফলং খণ্ডে বিজ্ঞাপিতর্গে হেয়ং খণ্ডে বিজ্ঞাপিতধনে দেয়ং । ততো মধ্যো
নীঘ্রকলস্তাৰ্দ্ধমিতি স্ত্রোকার্থেন খণ্ডাফলার্দ্ধং মঙ্গলাদীনাং মধ্যো দেয়ং হেয়ম্ । ঋণজ্ঞাপনে
হেয়ং ধনজ্ঞাপনে দেয়মিতি প্রথমসংস্কারঃ । ততঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহং তত্ৰ মন্দোচ্চে সংশোধ্য
শিষ্টমেকত্র দ্বিতীয়কেন্দ্রং ত্বন সংস্থাপ্য মেঘতুলাদ্যবস্থানে পূৰ্ব্ববন্ধনমুণং বা বিজ্ঞাপ্য একত্র
ত্রিভির্হরেং তথা স্বাক্ষিলক্কে শেষাভুজাফলং বিধেয়ং চক্ষায়ৌ লব্ধে রাশিত্রয়শোধনাং
কোটিপদং বিধেয়ং ততো বাহুলিষ্ঠাং বিধায় তদ্ব্যমহুতলব্ধাঙ্গসংখ্যা মন্দপদজ্ঞাপিণ্ডমানীয়
খণ্ডাদুখণ্ডস্তরেণ ভোগ্যে শেষং পূরয়িত্বা তদ্ব্যমহুতলব্ধং কলাদিজ্ঞাপিণ্ডে দেয়ং হেয়ঞ্চ
খণ্ডাধিকেহুখণ্ডে দেয়ং খণ্ডানুনেহুখণ্ডে হেয়মিতার্থঃ । ততো মান্দ্যমর্দ্ধকলং তথৈতি বচনাৎ
জ্ঞাপিণ্ডফলার্দ্ধং পূৰ্ব্ববৎ বিজ্ঞাপিতধনে কেন্দ্রে সতি একঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহে দেয়ঃ বিজ্ঞাপিতর্গে
কেন্দ্রে সতি একঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহে হেয় ইতি দ্বিতীয়সংস্কারঃ । ততস্তৎ দ্বিসংস্কৃতমধ্যগ্রহং
পুনর্মন্দোচ্চে সংশোধ্য তথৈব তৃতীয়কেন্দ্রং ত্বন বিলিখ্য মেঘতুলাদ্যবস্থানে ধনর্গং বিজ্ঞাপ্য
তৎ কেন্দ্রমেকত্র ত্রিভির্হরেং লব্ধং একং ত্রয়ম্ । যদি তদা শেষং রাশিত্রয়ে সংশোধ্য
বাহুলিষ্ঠা কার্যম্ । ত্রিভির্হরণান্দি শূন্যং দ্বয়ম্ । লব্ধং তদা তমেব শেষং বাহুলিষ্ঠা কৃত্য
তদ্ব্যমহুতলব্ধং লব্ধাঙ্গসংখ্যা গ্রহাণাং মন্দপদসংজ্ঞজ্ঞাপিণ্ডমানীয় খণ্ডাদুখণ্ডয়োঃস্তরেণ শেষং
সংগুণ্য তথৈব তদ্ব্যমহুতলব্ধং বিধায় লব্ধং কলাদিখণ্ডাদুখণ্ডেহধিকে খণ্ডে দেয়ং খণ্ডাদু-
খণ্ডে নুনে হেয়ং । ততঃ সকলমেব তৎফলং অসংস্কৃতমধ্যগ্রহে পূৰ্ব্বসংস্থিতমধ্যগ্রহে মেঘাদৌ
কেন্দ্রে সতি দেয়ং তুলাদৌ কেন্দ্রে সতি হেয়মিতি তৃতীয়সংস্কারঃ । মধ্যগ্রহে মান্দ্যফলং সকল-
মিতি বচনাদসংস্কৃতাদা-মধ্যগ্রহ ইত্যাসাদ্যতে । ততস্তৎ তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহং শীঘ্রোচ্চে সংশো-
ধয়েৎ পৃথক্চতুর্থকেন্দ্রং ত্বন বিলিখ্য মেঘতুলাদ্যবস্থানে যগাক্রমং ধনর্গং বিজ্ঞাপ্য পুনঃ কেন্দ্রং
ত্রিভির্হরেৎ একত্রিলাভে শেষং তত্রয়ে সংশোধ্য বাহুলিষ্ঠা কার্যম্ । শূন্যমুখ্যলাভে শেষাদেব

কেন্দ্র অবগত হইয়া কৰ্কটাদি বা মকরাদি খণ্ডা গ্রহণ করিবে ॥ ৮ ॥ এইরূপ স্বীয় স্বীয়
কার্য্য সকল করিলে পর রবাদি সপ্তগ্রহেরই ফল হইবে । উক্ত খণ্ডা গ্রহণকালে গৃহীত-
খণ্ডার পরবর্তী খণ্ডা যদি অধিক হয়, তাহা হইলে সেই খণ্ডার নাম ধনখণ্ডা ; অর্থাৎ
ফলসকল ঐ স্থানে বোণা করিতে হইবে । আর ঐ খণ্ডা যদি তদপেক্ষা কম হয়, তবে
তাহার নাম ঋণখণ্ডা অর্থাৎ ঐ স্থানে খণ্ডাফল খণ্ডা হইতে হীন করিতে হইবে ॥ ৯ ॥

অথ ক্ষুটগতিসাধনম্ ।

মান্দ্যং মন্দফলৈর্বাধ্যং শৈথিল্যে শীঘ্রফলং ভবেৎ । তয়োর্বাধ্যান্তরাং
ভুক্তৌ মন্দশীঘ্রে ক্ষুটে কিল ॥ ১০ ॥ গতগম্যান্তরৈর্ভুক্তিং হস্তা তত্বকরৈঃ
ফলম্ । ভুক্তৌ স্বর্ণং কুলীরৈগবশান্মুদ্রগতির্ভবেৎ ॥ ১১ ॥ শীঘ্রোচ্চভুক্তি-

বাহিলিপ্তা কাৰ্যা ততন্ত্বযমৈর্ভবেৎ কেন্দ্রস্ত কৰ্কাদিমকরাদিত্বমবধূতা যদি কেন্দ্রং মকরাদি
তদা লঙ্কাসংখ্যায়া মকরাদিশীঘ্রপদাভিধানজ্যাপিণ্ডমুপাদেয়ং । যদি কেন্দ্রং কৰ্কটাদি তদা
এহাণাং কৰ্কটাদিশীঘ্রপদসংজ্ঞং জ্যাপিণ্ডমুপাদেয়ং খণ্ডানুখণ্ডায়োরন্তরেণ শেষং সংজ্ঞা তত্ব-
যমৈঃ সাংখ্যত লঙ্কং কলাদি খণ্ডানুখণ্ডেহমিকে দেয়ং খণ্ডানুখণ্ডে নূনে হয়ৎ । ততঃ
সকলং শৈথিল্যমেব চেতি বচনাং সকলমেব শীঘ্রফলং তং কেন্দ্রং যদি মেবাদৌ বৰ্ততে
তদা তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহে দেয়ং কেন্দ্রং যদি তুলাদৌ বৰ্ততে তদা তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহে
হেয়ং ইতি চতুর্থসংস্কারঃ । ইৎ সংস্কারচতুষ্টয়ে ক্ষুটো ভবন্তি কুজাদয়ো এহাঃ । ক্ষুটগুরৌ
ক্ষুটশনৌ একদণ্ডপনয়নে সিদ্ধান্তসাম্যং অন্তেষান্ত যথোক্তরীত্যেব সাম্যমিতি । ভৌমা-
দীনামিতি চতুর্থরাশিমাৰভ্য নবমরাশিপৰ্য্যন্তং কৰ্কাদিশীঘ্রং দশমরাশিমাৰভ্য তৃতীয়রাশিপৰ্য্যন্তং
মকরাদিশীঘ্রং অজ্ঞাখ্যাতমেব । মধ্যো ভূজফলমিত্যাди । একরাশিমাৰভ্য ষড়্ৰাশিপৰ্য্যন্তং
মেবাদিসপ্তমরাশিমাৰভ্য দ্বাদশরাশিপৰ্য্যন্তং তুলাদি । এঃষঃমিকে ইতি । অনুখণ্ডেহমিকে
অজ্ঞাখ্যাতমেব ॥ ৮—১০ ॥ অথ ভুক্তিসাধনমাত্ৰ গতগম্যান্তরৈরিত্যাदि । খেটানাং গুণক-
গণৈরিত্যাদৌ সাধিতাং রবিমধ্যভুক্তিং গতগম্যান্তরৈর্গগমাজ্যাপিণ্ডায়োরন্তরৈর্ভোগ্যাভিধানৈঃ
পূরয়েৎ তত্বকরৈঃ ২২৫ ইরেৎ লঙ্ককলাদি ফলং পূৰ্বসাধিতরবিমধ্যভুক্তৌ ধনং ঋণং বা বিধেয়ং
কুলীরৈগবশাং কৰ্কটমকরবশাং অয়মর্থঃ । কেন্দ্রং যদি কৰ্কটাদিষট্কে বৰ্ততে তদা ধনং কাৰ্য্যং,
যদি, মকরাদিষট্কে বৰ্ততে তদা ঋণং বিশেষমিতি রবিক্ষুটভুক্তিঃ । চন্দ্রক্ষুটভুক্তিপরিপাটী
যথা চন্দ্রমধ্যভুক্তৌ চন্দ্রোচ্চভুক্তিমপসাৰ্যা পৃথক্ শেষভুক্তিঞ্চ গতগম্যজ্যাপিণ্ডায়োরন্তরৈ
ভোগ্যাভিধানৈরেকৈঃ পূরয়েৎ । তত্বকরৈঃ ২২৫ ইরেৎ লঙ্কং কলাদি ফলং চন্দ্রস্ত সোচ্চ-
ভুক্তিদূরীকরণরহিতায়াং মধ্যভুক্তৌ ধনৰ্ণং বিধেয়ং । কুলীরৈগবশাং পূৰ্ববদ্বিতি চন্দ্রক্ষুট
ভুক্তিঃ । কুজাদীনাস্ত তৃতীয়কেন্দ্রফলগাভার্থং তৃতীয়খণ্ডানুখণ্ডান্তরং ভোগ্যসংজ্ঞং সমাসাদিতং
তেন মধ্যভুক্তিং পূরয়িত্ব তৃতীয়কেন্দ্রস্ত কৰ্কাদিমকরাদিষট্কে ত্বনির্ণয়াদ্ যথাক্রমং ধনমৃণং বা

মনোচ্চদ্বারা নিম্ন ফলের নাম যেমন মন্দফল এবং শীঘ্রোচ্চ দ্বারা সংসাধিত ফলের
নাম যেমন শীঘ্রফল ; সেইরূপ মনোচ্চ দ্বারা সম্পন্ন গতির নাম মন্দগতি এবং শীঘ্রোচ্চ
ভাগ, সম্পন্ন গতির নাম শীঘ্রগতি ॥ ১০ ॥ পূৰ্বোক্ত গুণক দ্বারা গ্রহগণের মধ্যগতির অঙ্কে
সহিত যে জ্যাপিণ্ডের খণ্ডাসকলের মধ্যে গত এবং গম্যখণ্ডকে পরস্পর অন্তর করত
ঋণ করিবে দ্বারা ঐ গুণিত ভুক্তির অঙ্কে গুণ করিয়া ২২৫ দ্বারা ভাগ করত ফল-
বিয়োগ করিবেন্সাধিত গ্রহভুক্তিতে যোগ বা বিয়োগ করিবে । অর্থাৎ কৰ্কটাদি ছয়

মৃদুভুক্তিহীন সস্তাড়িতা গম্যগতাস্তুরেণ । ছেদোদ্ধৃতং মন্দগতো ধনং
কেদ্রে মৃগে কৰ্কবশাচ্চ শীঘ্রা ॥ ১২ ॥

ক্ষুটসংস্কার ।

অৰ্কাবাহফলাভ্যস্তা গ্রহভুক্তিৰ্বিভাজিতা । ভচক্রকলিকাভিঃ স্থানিষ্ঠাঃ
কার্যা গ্রহেহর্কবৎ ॥ ১৩ ॥

কার্য্যঃ মৃদুগতিগ্রহাণাং মন্দভুক্তিৰ্ভবতি ॥ ১১ ॥ শীঘ্রোচ্চভুক্তিরিত্যাদি । উক্তমৃদুভুক্তিনেব
কুজগুরুশনৈনাং শীঘ্রভুক্তিঃ ৫২৮।১০ বৃশ্চ ২৪৫।৩২।১৫। শুক্র ২৬।৭।৪৪ তি পূৰ্বমুহুরেব
শীঘ্রভুক্তিঃ সান্ভুক্ত্যা মন্দভুক্ত্যা হীনা কার্যা গতগম্যাস্তুরেণ চতুর্ধকেজ্ঞান্নকথণানুখণা-
স্তুরেণ ভোগেন সস্তাড়িতা ছেদোদ্ধৃতা ছেদোদ্ধৃতা পঞ্চবিংশতাদিকশতদ্বয়েন ২২৫ উদ্ধৃতা
বিভাজিতা ততো লক্ষং মন্দগতো পূৰ্বসামিতস্বমন্দক্ষুটভুক্তৌ ধনং মকরাদিকেজ্ঞকর্কাদি-
কেজ্ঞবশেন কার্য্যং মৃগো মকরঃ ইন্দ্রফলং কৰ্কটঃ চতুর্ধকেজ্ঞে মকরাদিরাশিষট্কে সতি
মন্দভুক্তৌ ধনং যদি কৰ্কটাদিষট্কে ভবেত্তদা ঋণমিত্যর্থঃ । ইথাং গ্রহাণাং ক্ষুটভুক্তি-
ৰ্ভবতি । ঋণকরণে ভাগালাভে সতি লক্ষলিপ্তাস্থ মন্দভুক্তিং দূরীকৃত্য শেষং বক্রিগ্রহক্ষুট
ভুক্তিঃ শ্রান্ত ইতি ॥ ১২ ॥ চন্দ্রাদীনাং ক্ষুটসাধনমুহুই অর্কেতাদি । রবের্কাহফলং লক্ষং
ভূজাফলং তেন চন্দ্রাদীনাং ক্ষুটভুক্তিঃ পুরণীয়া ভচক্রকলিকাভিঃ ষট্শতাদিককবিংশতি-
সহস্রেণ ২১৬০০ হার্যা ততো লক্ষলিপ্তা গ্রহে চন্দ্রাদিক্ষুটেহর্কবৎ কার্য্যঃ স্থাঃ । রবে-
ভূজাফলং রবৌ যদি ধনকৃতমাস্তে তদা চন্দ্রাদিগ্রহে লক্ষলিপ্তাদিকং ধনং কার্য্যং । রবৌ
যদি ভূজাফলং ঋণং কৃতং তদা ঋণং চন্দ্রাদিগ্রহে কার্য্যমিত্যর্থঃ ॥ ১৩ ॥

রাশির মধ্যে যোগ করিবে এবং মকরাদি ছয় রাশি হইতে হীন করিবে । চন্দ্রের ভুক্তি-
সাধন কালে চন্দ্রের ভুক্তি হইতে চন্দ্রোচ্চের ভুক্তি হীন করিয়া ছুই স্থানে রাশিরা গত-
গম্য জ্যাপিণ্ডের অন্তর দ্বারা গুণ করত পূৰ্বপ্রক্রিয়ামতে সাধন করিবে । তাহা হইলে
গ্রহগণের ক্ষুটগতি জানিতে পারিবে ; ইহারই নাম মৃদুগতি ॥ ১১ ॥ গ্রহগণের শীঘ্রোচ্চ
ভুক্তি হইতে মৃদুভুক্তি হীন করিয়া বিরোগ-ফলকে জ্যাপিণ্ডের গতগম্য খণ্ডের অন্তর দ্বারা
গুণ করত ২২৫ দ্বারা ভাগ করিয়া কৰ্কটাদি ছয় রাশির মন্দগতিতে ধন অর্থ্যং যোগ
এবং মকরাদি ছয় রাশির মন্দগতি হইতে ঋণ অর্থ্যং বিরোগ করিবে, তাহা হইলে
ক্ষুটগতি হইবে ॥ ১২ ॥ ঐ চন্দ্রাদি গ্রহগণের ভুক্ত্যঙ্কে রবির ভূজাফলাঙ্ক দ্বারা গুণ করিয়া
২১৬০০ কলা দ্বারা ভাগ করিবে । যদি রবির ভূজাফল যোগ করা হইয়া থাকে,
তবে ভাগফল গ্রহের ক্ষুটে যোগ করিবে, নতুবা হীন করিতে হইবে, ইহাই গ্রহগণের
ক্ষুট ॥ ১৩ ॥

১নং

রবির খণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৯	১৭	২৬	৩৪	৪৩	৫১	৫৮	৬৬	৭৩	৮০	৮৭	৯৩
১০	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৯৯	১১৪	১০৯	১১৩	১১৭	১১১	১২৪	১২৬	১২৮	১২৯	১২০	১৩১

২নং

চন্দ্ৰের খণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২০	৪০	৬০	৭৯	৯৮	১১৭	১৩৪	১৫২	১৬৯	১৮৫	২০০	২১৭
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২২৮	২৪০	২৫৭	২৬২	২৭২	২৮০	২৮৬	২৯৩	২৯৭	৩০০	৩০১	৩০২

৩নং

মঙ্গলের মকরাদি শীঘ্রখণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৮৯	১৭৮	২৬৬	৩৫৪	৪৪২	৫৩০	৬১৭	৭০৪	৭৯০	৮৭৬	৯৬১	১০৪৬
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
১১১৯	১২১৩	১২৯৫	১৩৭৬	১৪৫৬	১৫৩৪	১৬১১	১৬৮৮	১৭৬০	১৮৩১	১৯০২	১৯৬৯

৪নং

মঙ্গলের কৰ্কটাদি শীঘ্রখণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৫১৮	৮১২	১১৬৩	১৪৬৬	১৭১৩	১৯১০	২০৭০	২১৯১	২২৭৯	২৩৪৫	২৪৬৬	২৪৯৯
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৪১৮	২১১৩	২৩৯৮	২৩৭৪	২৩৪২	২৩০২	২২৫৭	২২০৯	২১৫৪	২০৯৬	২০৩৬	১৯৬৯

৫নং

মঙ্গলের মান্দ্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৪৭	৯৩	১৩৯	১৮৩	২২৭	২৭১	৩১১	৩৫১	৩৯০	৪১৬	৪৬১	৪৯১
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৫২৪	৫৫৩	৫৭৮	৬০২	৬২৩	৬৪১	৬৫৮	৬৬৯	৬৭৯	৬৮৯	৬৯১	৬৯২

৬নং

বুধের মকরাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৬১	১২১	১৮১	২০	৩০১	৩৬০	৪১৮	৪৭৬	৫৩৫	৫৯০	৬৪৫	৬৯৯
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৭৫২	৮০৪	৮৫৪	৯০২	৯৪৯	৯৯১	১০০৮	১০৭৬	১১১০	১১৪৯	১১৮১	১২০৯

৭নং

বুধের কৰ্কটাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
১৩১	২৬১	৩৮৬	৫০৬	৬১৯	৭২৪	৮২১	৯০৭	৯৮৫	১০৫৭	১১১১	১১৬
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
১২০৩	১২৩৪	১২৬০	১২৭৮	১২৮৮	১২৯২	১২৯১	১২৮৪	১২৭২	১২৫৫	১২৩০	১২০২

৮নং

বুধের মান্দ্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
১৯	৩৭	৫৫	৭৩	৯০	১০৭	১২০	১৩৮	১৫০	১৬০	১৮১	১৯৩
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২০৫	২১৫	২২৫	২৩৪	২৪২	২৪৯	২৫৪	২৫৯	২৬৩	২৬৫	২৬৭	২৬৮

৯

বৃহস্পতির মকরাদি শীঘ্রখণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৩৭	৭৩	১১০	১৪৬	১৮৩	২১৮	২৫৪	২৮৯	৩২৫	৩৫৭	৩৮৯	৪২১
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৪৫১	৪৮১	৫০৯	৫৩৫	৫৬০	৫৮৩	৬০৫	৬২৪	৬৪১	৬৫৬	৬৬৮	৬৭৮

১০নং

বৃহস্পতির ককটাদি শীঘ্রখণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৫৪	১০৯	১৬২	২১৫	২৬৬	৩১৫	৩৬২	৪০৭	৪৪৯	৪৮৮	৫২৪	৫৫৬
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৫৮৫	৬১১	৬৩৩	৬৫১	৬৬৬	৬৭৭	৬৮৫	৬৯০	৬৯২	৬৯১	৬৮৬	৬৮৮

১১নং

বৃহস্পতির মান্দ্যখণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২১	৪১	৬১	৮১	১০০	১১৯	১৩৭	১৫৫	১৭২	১৮৮	২০৪	২১৮
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৩২	২৪৪	২৫৬	২৬৬	২৭১	২৮৩	২৯১	২৯৬	৩০০	৩০৪	৩০৫	৩০৬

১২নং

শুক্রে মকরাদি শীঘ্রখণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৯৫	১৮৯	২৮৫	৩৭৮	৪৭২	৫৬৬	৬৫৯	৭৫৩	৮৪৩	৯৩৯	১০৩১	১১২২
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
১২১৪	১৩০৫	১৩৯৪	১৪৮৪	১৫৭১	১৬৫৮	১৭৪৪	১৮২৮	১৯১১	১৯৯৩	২০৭৩	২১৫২

১৩নং শুক্রের কৰ্কটাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৫২১	১১২৭	১৫৭৭	১৯৩৪	২২০৬	২৪০৮	২৫৫৪	২৬৫৭	২৭২৩	২৭৬৪	২৭৮৩	২৭৮৩
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৭৭০	২৭৭৫	২৭০৯	২৬৬৭	২৬১৯	২৫৬৭	২৫০৩	২৪৩৯	২৩৭২	২৩০১	২২২৭	২১৫২

১৪নং শুক্রের মান্দ্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৭	১৫	২২	২৯	৩৬	৪২	৪৯	৫৫	৬১	৬৬	৭১	৭৬
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৮১	৮৫	৮৯	৯২	৯৫	৯৮	১০০	১০১	১০৩	১০৪	১০৫	১০৫

১৫নং শনির মকরাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২২	৪৪	৬৬	৮৮	১০৯	১৩১	১৩১	১৭২	১৯২	২১১	২৩০	২৪৮
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৬৫	২৮২	২৯৭	৩১২	৩২৫	৩৩৭	৩৪৮	৩৫৭	৩৬৫	৩৭২	৩৭৭	৩৮০

১৬নং শনির কৰ্কটাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২৭	৫৫	৮২	১০৮	১৩৪	১৬০	১৮৪	২০৮	২৩০	২৫২	২৭২	২৯০
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৩০৭	৩১২	৩১৬	৩২৮	৩৩৮	৩৪৬	৩৭৩	৩৭৭	৩৮১	৩৮৩	৩৮২	৩৮০

১৭নং

শনির মান্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৩১	৬১	৯১	১২০	১৪৯	১৭৮	২০৫	২৩২	২৫৭	২৮২	৩০৫	৩২৭
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৩৪৭	৩৬৬	৩৮৩	৩৯৯	৪১৩	৪২৫	৪৩৬	৪৪৪	৪৫১	৪৫৬	৪৫৯	৪৬০

অথ রবেশ্মান্যখণ্ডাঃ । নবাগচন্দ্রা রসযুগ্মকঞ্চ কৃতান্নয়ো বহিযুগাঃ শশীষু । গজেঘবঃ
 ষড়্ভুসসম্বিতাশ্চ রামাদ্রয়ঃ শৃঙ্গগজা নগাষ্টৌ । হৃতাশরক্কা নবরক্কাশ্চ বেদাশ্বরৈক্য নব-
 শৃঙ্গচন্দ্রাঃ । রামেন্দুচন্দ্রা নগচন্দ্রচন্দ্রাশ্চন্দ্রাশ্চন্দ্রা যুগেন্দ্রচন্দ্রাঃ । কালাশ্চন্দ্রা বসুদেবচন্দ্রা
 নবাগ্ধিচন্দ্রা বিয়দশ্চন্দ্রাঃ । চন্দ্রাঘিচন্দ্রা রবিমন্দবাক্যং মান্যং বিধৌর্কচিহ্ন অতঃপরন্তু ॥ ১ ॥
 অথ চন্দ্রশ্চ । খলোচনে শৃঙ্গযুগৌ খকালৌ নবাত্রয়ো বারণনন্দকাশ্চ । নগেন্দুচন্দ্রাঃ কৃত-
 রামচন্দ্রা দ্বিবাণচন্দ্রা নবষট্শশাঙ্কাঃ । বাণাষ্টচন্দ্রাঃ খলোচনানি বেদৈকনেত্রং বসুযুগ্মচক্ষুঃ ।
 খবেদনেত্রানি ভূজেশুচক্ষুঃ দ্বিকালনেত্রানি ভূজাগচক্ষুঃ । খনাগযুগ্মং রসনাগযুগ্মং যুগাক্ষযুগ্মং
 নগনন্দযুগ্মং । খথাগ্নয়শ্চন্দ্রবিয়ংত্রয়স্ত দ্বিথাগ্নয়শ্চন্দ্রফলানি চাত্র ॥ ২ ॥ মঙ্গলশ্চ মকরাদি-
 শীঘ্রখণ্ডাঃ । অক্কাষিপৌ নাগনগেন্দবঃ শট্রসাশ্বিনৌ বারিধিপঞ্চরামাঃ । দ্বিবেদবেদা বিয়-
 দদ্বিবাণা নগেন্দুতর্কা যুগশৃঙ্গশৈলা । শৃঙ্গাক্ষশৈলাঃ রসসপ্তনাগা ভূতর্করক্কা । রসবেদকাষ্ঠাঃ ।
 নবাশ্বিরক্কাশ্চিশিদিচন্দ্রা বাণাক্ষমাংসা ঋতুসপ্তবিধে । ষট্ পঞ্চভূতানি চতুর্জিপঞ্চচন্দ্রা মহা-
 দেবরসেন্দবশ্চ । নাগাষ্টভূগাঃ ধরসাগচন্দ্রা দস্তাষ্টচন্দ্রা দ্বিথরক্কা চন্দ্রাঃ । নবাক্ষরক্কা নব আশু-
 কার্যে চাত্যন্তবাক্যানি মহীসুতশ্চ ॥ ৩ ॥ মঙ্গলশ্চ ককটাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । অষ্টেন্দুবেদা দ্বয়চন্দ্র-
 নাগান্তিতর্করক্কা রসতর্কলোকাঃ । অশ্বীন্দুবর্ষাঃ শিখিভূনবৈকাঃ ঋতুসপ্তশৃঙ্গং দ্বিতয়ং ততশ্চ ।
 ভূরক্কা রূপং দ্বিতয়ং নবাগচন্দ্রধ্বং বেদযুগাধিনেত্রং । রনাষ্টরামদ্বিতয়ং ততোহন্ধবিয়দযুগাক্ষিণি
 ধ্বতিশ্চতিবিঃ । ত্রিচন্দ্রবেদদ্বিতয়ং গজাক্ষবহ্নিধ্বং বেদনগত্রিচক্ষুঃ । দ্বিবেদবহ্নিধ্বমক্ষিশৃ-
 ত্রিনেত্রমথেষু ষমষয়ঞ্চ । নবাশ্বরাশ্চি-ধ্বমক্ষিপঞ্চরূপধ্বং তর্কনবাশ্বরাশ্চি । রামত্রিশৃঙ্গদ্বিতয়ং
 নবর্ভুনবেদনঃ শীঘ্রপদং কুলীরাৎ ॥ ৪ ॥ অথ কুজশ্চ মান্যখণ্ডাঃ । নগাক্ষয়ো বহ্নিবাহ-
 বিধে বহ্মাষ্টচন্দ্রা নগযুগ্মচক্ষুঃ । শৃঙ্গাগনেত্রং শশিচন্দ্ররামা অক্ষীযুগামাঃ খনবাগ্নয়শ্চ ।
 তর্কদ্বিবেদা বিধুতর্কবেদা যুগাক্ষবেদা যুগযুগ্মবাণাঃ । ত্রিপঞ্চবাণা বসুসপ্তবাণা দ্বিশৃঙ্গতর্কা-
 ত্রয়দ্বিতর্কাঃ । রূপাক্ষিতর্কা বসুবাণতর্কা নবর্ভুতর্কা নবসপ্ততর্কাঃ । তর্কাষ্টতর্কা শশিরক্কা-
 তর্কা দ্বিনন্দতর্কাঃ কুজমন্দবাক্যং ॥ ৫ ॥ অথ বুধশ্চ মকরাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । রূপতর্কো রূপযমেন্দবশ্চ
 রূপাষ্টচন্দ্রাঃ শশিবেদপঞ্চাঃ । কুশুগ্রামাঃ ধরসাগ্নয়শ্চ বশ্বেকবেদা ঋতুসপ্তবেদাঃ । বেদাধি-
 বাণাঃ খনবেদবশ্চ পঞ্চাক্ষিতর্কা নবরক্কা তর্কাঃ । দ্বিপঞ্চশৈলা যুগশৃঙ্গনাগা যুগেন্দুনাগা দ্বয়শৃ-
 ঙ্গক্কাঃ নবাক্ষিরক্কা যুগরক্কা রক্কাঃ ষড়্ধিথৈক্য রসসপ্তথৈক্যঃ । বহৌকক্কা নববেদক্কাশ্চন্দ্রাষ্ট-

রুদ্রা নবখদ্বিচক্রাঃ । যুগাদিকেষ্ট্রেণ বৃহস্য শীত্রে হৃতঃপরং বচি কুলীরকেস্ত্রাং ॥ ৬ ॥ অথ বৃহত্ত
কর্কটাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । চক্রাখিচক্রাঃ শশিতর্কযুগ্মং ষড়্‌নাগরামা রসশূন্যবাণাঃ । নবেন্দুতর্কা
যুগেনেত্রেশলাঃ খনেত্রনাগা গিরিশূন্যরুদ্রাঃ । বাণাষ্ট্ররুদ্রাঃ সপঞ্চককাঠা একাদশেশা দ্বয়তর্ক-
রুদ্রাঃ । ত্রিশূন্যমায়া ইষুব্হিমায়াঃ খতর্কমায়া বসুসপ্তমায়াঃ । নাগাষ্ট্রমায়া দ্বয়রুদ্রমায়া
একাক্ষমায়া যুগদন্তিমায়াঃ । দ্বিশৈলমায়াঃ শরপঞ্চমায়াঃ কৃতক্রিমায়া নবশূন্যমায়াঃ ॥ ৭ ॥
অথ বৃহত্ত মান্যখণ্ডাঃ । অতো জন্মদং নবচক্রকাশ্চ সপ্তাখ্যো বাণশরাঃ দ্বিশৈলাঃ ।
রুদ্রকাঃ শৈলদিশোহয়িমায়া বসুত্রিচক্রাঃ সপঞ্চকচক্রাঃ । নগরুদ্রাঃ শশিদন্তিচক্রাঃ দ্বিরুদ্রা
ইষুব্হুচক্রাঃ । বাণেন্দুচক্রাঃ শরনেত্রচক্রাঃ যুগাখিচক্রাঃ বৈদচক্রাঃ । নবাক্ষিনেত্রং যুগবাণনেত্রং
নবেব্হুনেত্রং ত্রয়কালচক্রাঃ । শরতুর্নৈত্রং নগকালনেত্রমষ্টতুর্নৈত্রং গুরুশীঘ্রমন্ত্রাং ॥ ৮ ॥ অথ
গুরোঃশরাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । অখাখ্যো রামনগাঃ খরুদ্রাঃ ষড়্‌বেদচক্রাঃ সপঞ্চকচক্রাঃ । বস্বেক-
নেত্রং যুগবাণনেত্রং নবাষ্ট্রনেত্রং ত্রয়নেত্রমায়াঃ । সপ্তেশুরামা নবদন্তিরায়া বিধুদ্বিবেদা বিধু-
বাণবেদাঃ । চক্রাষ্ট্রবেদা নবশূন্যবাণা বাণাখিবাণাঃ খরসেবষষ্চ । ত্রিদন্তিবাণাঃ শরশূন্যতর্কা
বেদদ্বিতর্কাঃ শশিবেদতর্কাঃ । তর্কেষুতর্কা বসুতর্কতর্কা অষ্টাগতর্কা যুগকেস্ত্রকেহ ॥ ৯ ॥ অথ
গুরোঃ কর্কটাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । যুগেযবো রুদ্রদিশো দ্বিভূপা বাণৈকযুগ্মং রসতর্কযুগ্মং । বাণৈকরামা
নয়নরুদ্রমায়া সপ্তাখ্যাক্ষিনীবেদবেদাঃ । অষ্টাষ্ট্রবেদা যুগেনেত্রবাণাঃ কালেশুরাণাঃ শরদন্তি-
বাণাঃ । রুদ্রতর্কবদ্বিরমায়াঃ কুপঞ্চকানাস্তথা তর্করসপঞ্চষ্চ । নগাগতর্কাঃ শরনাগতর্কাঃ ।
খরকুতর্কা যমরুদ্র তর্কাঃ । খরকুতর্কা রসদন্তিতর্কা নাগাগতর্কা গুরুকর্কটাদেঃ ॥ ১০ ॥ অথ
গুরোঃমান্যখণ্ডাঃ । চক্রাখিনো চক্রযুগাঃ কুতর্কাঃ কুদন্তিনঃ শূন্যদিশোহরুদ্রাঃ । সপ্তাখিচক্রা
ইষুবাণচক্রা দ্বিশৈলচক্রা বসুদন্তিচক্রাঃ । বেদাষ্ট্রাষ্কিণি গজৈকচক্রাঃ দ্বিরামচক্রাঃ যুগবেদচক্রাঃ ।
তর্কেষুচক্রাঃ তুর্কালচক্রাঃ পঞ্চাংযুগ্মং ত্রয়দন্তিচক্রাঃ । খরকুযুগ্মং রসরুদ্র যুগ্মং খাখ্যো বেদ-
খরামকাশ্চ । শিলীমুখাকাশধনঞ্জয়াশ্চ ষট্‌শূন্যরামা গুরুমন্দবাক্যং ॥ ১১ ॥ অথ গুরুশূন্য মক-
রাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । পঞ্চাঙ্ককা রুদ্রগজেন্দবষ্চ বেদাষ্ট্রযুগ্মং বসুসপ্তমায়াঃ । দ্বিসপ্তবেদা রসতর্ক-
বাণা নবেষুতর্কাস্ত্রয়বাণশৈলাঃ । নাগাক্ষিনায়া নববহিরুদ্রাঃ একাখিকঠা নয়নাক্ষিরুদ্রা
যুগৈকস্বর্যা ইষুব্হুবিষ্মে যুগাক্ষবিষ্মে যুগদন্তিভূতাঃ । কখেযুচক্রা বসুবাণভূপা বেদাক্ষিবিষ্মা
বসুদুর্গগজৈকাঃ । রুদ্রাঙ্কচক্রা গুণরুদ্রনন্দচক্রা গুণাগাধরলোচনানি । নেত্রেযুচক্রদ্বিতয়ং সিতশূ
চাতান্তবাক্যানি তু শীঘ্রকার্ষ্যে ॥ ১২ ॥ অথ গুরুশূন্য কর্কাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । চক্রাঙ্কবাণা নগনেত্র-
রুদ্রা অখাখ্যবাণেশ্বরতঃ ক্রমেণ । চতুস্ত্রিরক্কে নুরসাজ্জাতিদন্ত্যধরাভোধিবিলোচনানি । যুগেযু-
বাণদ্বয়মখবাণকালদ্বয়ং বক্তিকরাখনেত্রং । যুগতুর্কাক্ষাণি গুণাষ্ট্রযোগা গুণাষ্ট্রযোগাশ্চ ষসপ্ত-
যোগাঃ । বাণাক্ষিযোগা নবখাখ্যনেত্রং সপ্ততুর্কালদ্বিতয়ং ততশ্চ । নবৈকষড়্‌দ্বৌ যুগতর্ক-
বাণদ্বয়ং ত্রিশূন্যকুরাস্ততশ্চ । রুদ্রাখিবেদদ্বয়মখিসপ্তরামদ্বয়ং রূপখরামযুগ্মং । সপ্তাখিযুগ্মদ্বয়-
মখিপঞ্চরূপদ্বয়ং মন্দমতো ব্রবীমি ॥ ১৩ ॥ অথ গুরুশূন্য মান্যাঃ খণ্ডাঃ । মুনিঃ শরৈকা দ্বয়বাহবশ্চ
রুদ্রদ্বয়ং তর্কগুণা দ্বয়াপঃ । নন্দাক্ষ্যো বাণশরাঃ শশাঙ্ককালান্ততঃ ষট্‌ ঋতবঃ ক্রমেণ । শশাঙ্ক-
শৈলা ঋতুপর্ব্বতশ্চ শশাঙ্কনাগাঃ শরদন্তিনশ্চ । অক্লিপা লোচনরুদ্রকাশ্চ শরাক্ষকা

বারগন্ধকৃষ্ণাঃ । খেৎনবো বাহুদিশোহগিকার্ষ্যতঃপরং বারিষ্মুচক্ষাঃ । শরাষরৈকাঃ
 শরশূচক্ষা অতঃ শনৈর্কচি মুগাদিকেজ্জম্ ॥ :৪ ॥ অথ শনৈর্শরাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । করদ্বয়ং
 বেদযুগা রসাদা অষ্টদ্বিপাশ্চাপি নবাবরৈকাঃ । একাঘিচক্ষাঃ করৈষুচক্ষা বিসপ্তচক্ষা দ্বিতয়াঙ্ক-
 চক্ষাঃ । চত্রেন্দুযুগ্মং খণ্ডগদ্বয়ঞ্চ অষ্টাক্ষিযুগ্মং শরকালযুগ্মম্ । করাষ্টযুগ্মং মুনিরন্ধ্রযুগ্মং করৈক-
 রামাঃ শরবাহুরামাঃ । অষাঘিরামা গজবেদরামা নগেশ্বরামাঃ শরকালরামাঃ । করাগরামা মুনি-
 শৈলরামাঃ খনাগরামা ইত ইন্দুগেহাৎ ॥ ১৫ ॥ অথ শনৈঃ কর্কাদিশীঘ্রখণ্ডাঃ । ভানীযুবাণা
 ভূজনাগমষ্টশূক্লেন্দবো বারিষিরামচক্ষাঃ । শূভ্রাঙ্কচক্ষা যুগনাগচক্ষা অষ্টাবরাক্ষীণি খরামনেত্রম্ ।
 নয়নেযুনেত্রং করসপ্তনেত্রং শূভ্রাঙ্কনেত্রং নগশূভ্ররামাঃ । করদ্বিরামা রসরামরামা নাগাকিরামা
 বসুবাণরামাঃ । কালজরামা গুণসপ্তরামাঃ সপ্তাধরামাঃ শশিদন্তিরামাঃ । রামাষ্টরামাঃ
 করদন্তিরামাঃ শূভ্রাষ্টরামাঃ শনিমন্দমস্মাৎ ॥ ১৬ ॥ অথ শনৈর্শান্দাঃ খণ্ডা লিখ্যন্তে । রূপাধরো
 রূপরসা যুগাক্ষরকৃষ্ণা বিয়দ্বাহুমৃগাক্ষকচ । রন্ধ্রাক্ষিচক্ষা বসুশৈলচক্ষাঃ পঞ্চাবরাক্ষীণি করাঘি-
 হস্তাঃ । সপ্তেযুহস্তাঃ করনাগহস্তাঃ শরাষরাগ্নির্নগবাহুরামাঃ । শৈলাকিরামা রসতর্করামা রামাষ্ট-
 রামা নবরন্ধ্ররামাঃ । রামেন্দুবেদা ইষুবাহুবেদা রসায়িবেদা যুগবেদবেদাঃ । রূপেযুবেদা রস-
 পঞ্চবেদা রন্ধ্রেযুবেদা বিয়দজবেদাঃ । ইতি শনৈঃ খণ্ডাঃ ॥ ১৭ ॥ এষোহধিকে স্বং বিযুতঞ্চ
 হীনে সিদ্ধান্তখণ্ডাঃ খলু শোধিতা হি । ক্ষুদ্রোগপাষণ্ডকগর্ভিতেষু জ্ঞানং ন দেয়ং মিহি-
 রৌক্তমেতৎ ॥ ১৮—৩১ ॥

ইতি লঘুসিদ্ধান্তে বরাহসিদ্ধিরকৃতজাতকার্ণবে ক্ষুটাদিকারঃ ॥

অথ পঞ্চাঙ্গগণনাধিকারঃ ।

অকৌনচক্ষলিপ্তাভ্যো নখাগৈস্তিখ্যো গতাঃ । তদন্তরকলার্কেন্দ্রোভু'ক্তান্তরহতা ঘটী ॥ ১ ॥
 বর্তমানতিথের্লোভে মিশ্রে দণ্ডং বিশোধয়েৎ । অলাভে দিনরাত্র্যর্ধে স্বং তিথাবেকমেব তু ॥ ২ ॥

অথ তিথ্যানয়নমাহ অকৌনচক্ষলিপ্তেতাদি । রবিক্ষুটং চক্ষক্ষুটে ক্ষেটয়েৎ । ভাগাভাবে
 দ্বাদশরাশিং মিশ্রয়েৎ । শেষরাশিং ত্রিংশতা সংগুণ্য অংশে মিশ্রয়েৎ । অংশাংশচ ষষ্ঠ্যা
 সংগুণ্য কলাসু মিশ্রয়েৎ । তদা লিপ্তাঃ স্মাঃ । তচ্ছকাশান্নখাগৈ ৭২০ রাষ্ট্রা লক্কা গতিতিথয়ঃ
 স্মাঃ । তদন্তরকলেতি । তয়োর্হারকহার্য্যায়োরন্তরা কলা ষট্শ্রী ভূক্তান্তরহতা অর্কেন্দুক্ষুট-
 ভূক্তোর্ষদন্তরং তেন হতা । কলিকার্য্যস্ত নখাগহরণশেষং তস্মিন্বেব হারকে বিংশত্ভাস্তর-
 সপ্তশতরূপে ৭২০ হক্কে ক্ষেটয়েৎ । শেষং ষষ্ঠ্যা প্রপূর্য্য ক্ষুটচক্ষার্কভূক্তান্তরেণ হরেৎ হারকে
 পলসদভাবে হার্য্যং হারকঞ্চ ষষ্ঠ্যা ৬০ প্রপূর্য্য তুল্যাজাতীয়ং কৃদ্ভা হরেৎ লক্কাতিথের্গম্য-
 দণ্ডাঃ শেষং ষষ্ঠ্যা ৬০ প্রপূর্য্য তথা হরণাং যথাকামং পলাদান্যনয়নীয়ং । গতদণ্ডানয়নে
 নখাগহরণশেষমেব বিকলীকৃত্য ক্ষুটচক্ষার্কভূক্তান্তরেণ হরেৎ । লক্কাতিথের্গতদণ্ডাঃ । শেষং
 পূর্ব্ববৎ ॥ ১ ॥ গতদণ্ডানাং গম্যদণ্ডানাঞ্চ সূর্য্যোদয়কালব্যবস্থামাহ বর্তমানতিথের্লোভ ইত্যাদি ।
 বর্তমানতিথের্গতত্বেন লাভে সতি মিশ্রে দিনরাত্র্যর্ধপরিমিতে দণ্ডে গতদণ্ডং বিশোধয়েৎ

এহলিপ্তাঃ খথাষ্টাপ্তা গতোড়ুঃ কলিকান্ততঃ। তদন্তরকলা হস্তাৎ খাঈর্গতা হতা
ঘটা ॥ ৩ ॥ রবীন্দ্রযোগলিপ্তাষ্টশতৈর্বোগন্তদন্তরম্। হস্তা যষ্টা হরেতাতাৎ ভুক্তিতাৎ ত্রাৎ
কলাদিকম্ ॥ ৪ ॥ তিথিনক্ষত্রযোগানাং ভবেদেকান্তরং যদি। তদা পূৰ্বদিনং জ্ঞেয়ং
তিথাদিনক্ষয়সংজ্ঞিতম্ ॥ ৫ ॥ তেবাস্ত শেষাৎ যষ্টিয়াং পূৰ্ব্বেহ্যনিজ্জুজ্ঞিতঃ। সপূৰ্বদণ্ডঃ

ইত্যর্থঃ। অয়মর্থঃ প্রাতঃকালে যা বর্তমানা তিথিঃ সা যদি রাত্রিস্কটগণনয়া গততিথি-
য়েন লভাতে তদা মধ্যরাত্রিকালীনতিথের্গতদণ্ডঃ মিশ্রে দিনরাাত্র্যর্কপরিমিতে দণ্ডে ফেটেয়েৎ।
শেষং প্রাতঃকালীনতিথের্গতদণ্ডা ভবন্তীতি। যদি পুনঃ প্রাতঃকালীনতিথির্মধ্যরাাত্রাবপি
গততয়া ন লভাতে কিন্তু বর্তমানয়েনৈব লভাতে তদা মিলিতে দিনরাাত্র্যর্কে মিশ্রসংজ্ঞকে
গম্যদণ্ডাদিকং দেয়মিত্যর্থঃ। এবং নক্ষত্রযোগয়োরপি দণ্ডবাবস্তা কার্য্যা। অথবা বক্ষ্য-
মাণপ্রকারেণ উদয়কালীনৌ রবিচন্দ্রক্ষুটৌ কৃত্বা তিথিনক্ষত্রযোগানাং গম্যদণ্ডাঃ সমানেতব্যাঃ ॥
২ ॥ প্রকারান্তরঞ্চ নক্ষত্রানয়নমাহ এহলিপ্তেতি। ক্ষুটচগুলিপ্তাসকাশাৎ খথাষ্টাপ্তা ৮০০
অষ্টশতলক্ষং গতোড়ুঃ গতনক্ষত্রং ত্রাৎ। তদন্তরকলেতি। করালকেব ব্যাখ্যানং অষ্ট-
শত ৮০০ হতশেষং পৃথক্ সংস্থাপ্য যষ্ট্যা প্রপূৰ্ণ্য চন্দ্রক্ষুটভুক্ত্যা হরেৎ। লক্ষং দণ্ডানৌ-
দয়িকনির্কাহার্থং মিশ্রে শোধয়েৎ। ততো যদবশিষ্টং তন্নক্ষত্রস্তোদয়ালগম্যদণ্ডানি ভবন্তি।
অর্দ্ধরাাত্রাং পূৰ্ব্বস্মিন্নেব নক্ষত্রপরিসমাপ্তেঃ। যদি চার্দ্ররাাত্রাং পরস্মিন্নপি নক্ষত্র-
সম্বন্ধান্মিশ্রে শোধয়িতুমযোগাং ভবতি তদা পূৰ্ব্বলক্ষনক্ষত্রে একং দেয়ং পৃথক্ স্থাপিত-
শেষাঙ্কং হারকেহষ্টশতে ফেটেয়েৎ। ততস্তদনন্তরকলাঃ হার্যাহারকাস্তরকলেত্যর্থঃ সম্পদ্যতে।
ততোহষ্টশতফেটিতশেষমঙ্কং যষ্ট্যা প্রপূৰ্ণ্য ক্ষুটচন্দ্রভুক্ত্যা হরেৎ লক্ষমৌদয়িকনির্কাহার্থং দণ্ডাদি
মিশ্রে যুক্তং কুর্যাৎ তদা উদয়কালান্তরক্ষত্রস্ত গম্যদণ্ডাদি ভবতি। ইৎসং সর্বত্র গ্রহাণাং
নক্ষত্রমানয়ীতে কিন্তু শেষাণাং প্রতিদিনমেকনক্ষত্রভোগরহিতানাং রীতিভেদঃ। যথা তন্ত-
ন্থর্যাদিগ্রহং লিপ্তিকৃত্য অষ্টশতেন ৮০০ হরেৎ লক্ষং তন্তদগ্রহভুক্তনক্ষত্রং শেষং দ্বিধা
সংস্থাপ্য একং যষ্ট্যা প্রপূৰ্ণ্য তন্তদগ্রহক্ষুটভুক্ত্যা হরেৎ। লক্ষং তন্তদগ্রহভুক্তান্ননক্ষত্রদণ্ডাদি।
অত্রং হারকে অষ্টশতে ফেটিয়িত্বা শেষং যষ্ট্যা প্রপূৰ্ণ্য তন্তদগ্রহক্ষুটভুক্ত্যা হরেৎ লক্ষং
তদগ্রহভোক্তব্যদণ্ডাদি ভবতি। ওচ যষ্ট্যা বিভজ্য দিনাদীনী কৰ্যাণি অর্দ্ধরাাত্রিকাদিষ্ট-
কালনির্কাহার্থং তাৎকালিকগ্রহেণৈতৎ কার্য্যং। কিম্বা মিশ্রেষ্টান্তরং ভুক্ত ফেটেয়েৎ ভোগ্যে
দদ্যাৎ অর্দ্ধরাাত্রাং পরস্মিন্শ্চ মিশ্রেষ্টান্তরং ভুক্ত দেয়ং ভোগে হেয়ং ॥ ৩ ॥ যোগানয়নার্থ-
মুচ্যতে। ক্ষুটচন্দ্রার্কমেকীকৃত্য লিপ্তীকৃত্য অষ্টশততল্লক্ষং বিজ্জুস্তাদিক্রমেণ যোগো জ্ঞেয়ঃ
তন্ত চ নক্ষত্রবলগতগম্যদণ্ডাদানয়নীয়ং ইতি। সর্বত্র মিশ্রে গম্যদণ্ডাদিমিশ্রয়েণ যষ্ট্যাদিকং
যদি ভবতি যষ্টিস্বরূপং যদি ভবেৎ তদা তিথ্যাদীনাং যষ্টিরেব দণ্ডা ভোগ্যা ॥ ৪ ॥ জ্য-
হ-
স্পর্শানয়নার্থমুপদিজ্ঞতে। ক্রমোতিথ্যাদানয়নে যদৌদয়িকমেকদিনে তিথ্যাদ্যত্রা কালব্যাপিনী
ভবতি। পরদিনে চৈকান্তমৌদয়িকং তিথ্যাদিসম্পূর্ণভবতি তদা পূৰ্ব্বস্মিন্নহনি তিথ্যাদিকয়ো-
হবসেয়ঃ। তদা চ তদ্দিনান্তকালব্যাপিতিথ্যাদ্যন্তরং তন্মধ্যবর্তিতিথ্যাদিদণ্ডাদানয়নীয়ং।

যষ্টানং ক্রীণতিথ্যাদিনাডিকাঃ ॥ ৬ ॥ তিথিৰ্যদা বর্তমানা লভাতেহকৌচক্রতঃ । গতা
 যষ্টহতা ভুক্ত্যা লক্ষ্যে মিশ্রে বিশোধয়েৎ ॥ ৭ ॥ গতা তিথিৰ্যদা বাতি শেষাৎ যষ্টহতান্ততঃ ।
 লক্ষ্যে যোজ্যে মিশ্রকে তু সৈকোদয়গতা তিথিঃ ॥ ৮ ॥ অথ করণম্ । প্রবাণি শকুনির্নাগ-
 স্তৃতীয়শ্চ চতুষ্পদম্ । কিন্তুয়ঞ্চ চতুর্দশাঃ কৃষ্ণাশ্চরমার্দ্ধতঃ ॥ ৯ ॥ রবাদীনী ততঃ সপ্ত
 চলাখ্যকরণানি চ । মাসেহষ্টকৃৎ একৈকং করণং পরিবর্ততে ॥ ১০ ॥ তিথ্যর্দ্ধভোগং সর্বেষাং
 করণানাং প্রকল্পয়েৎ ॥ ১১ ॥ একেন হীনা দ্বিগুণা তিথিস্ত সপ্তাবশিষ্টং করণং রবাদি ।
 পূর্বেহপরেহপ্যেবময়ং বিশেষো দ্বিগুণা চক্রবিবর্জিতা চ ॥ ১২ ॥ কিন্তুয়সংজ্ঞং করণং
 প্রদিশ্টমাদেস্তিথেরাদিদলে সदैব । উপাস্ত্যশেষে শকুনিস্ত দর্শে পূর্বে চতুষ্পাদপরে চ
 নাগঃ ॥ ১৩ ॥ বর্ষাধিপমাসাধিপাবুচ্যতে । শাকন্ত ত্রিগুণীকৃত্য হৌ দ্বা মুনিনা হরেৎ
 শেষে রব্যাদিতো বর্ষাধিপঃ প্রোক্তো মনীষিভিঃ ॥ ১৪ ॥ অথবিশ্বোনঃ শাকঃ সিদ্ধয়ো দ্বিগুণিত-
 গতমাসযুতঃ । সৈকো নিহতশেষো মাসেশৌহর্কাদিতঃ ক্রমশঃ ॥ ১৫ ॥ যুগবৎসরবিভাগা-
 বুচ্যতে । ষাদশয়া গুরোবাতি ভগণা বর্তমানতৈঃ । রাশিভিঃ সহিতাস্তর্ককরাচ্যাঃ যষ্টি-
 শেখিতাঃ ॥ ১৬ ॥ বর্তমানা ভবেন্ত্যেতে বৎসরাঃ প্রভবাদিতঃ । শরৈস্তান্ শেষয়িত্বাপ্তান্ সঠৈ-
 কষাদিতো যুগাঃ ॥ ১৭ ॥ ভবন্তি বৎসরাঃ শেষাঃ পঞ্চ সংবৎসরাদয়ঃ ॥ ১৮ ॥ বিষ্ণুঃ সুরজ্যো
 বলভৃকৃতশশ্বষ্টৌত্তরাপ্রোষ্যপদাধিপশ্চ । ক্রমাদ্ যুগেশাঃ পিতৃবিষ্বসোমশক্রাবলাশ্চাশ্বিতৃণ-
 প্রদিশ্টাঃ ॥ ১৯ ॥ আদ্যাঃ শুভাশ্চ চত্বারো দ্বিতীয়া মন্যম্ স্মৃতাঃ । শেষাঃ শুভাশ্চ চত্বারো ন শুভা
 মুনিবীর্জিতাঃ ॥ ২০ ॥ জ্ঞানয়নমুচ্যতে । যুগাজগোমীনগতে শশাঙ্কে রবির্যদা কর্কটকং প্রয়াতি ।
 জলং শতাঢ়ং হরিকার্মুকেহর্দং বদন্তি কচ্ছাতুলয়োরনীতিঃ ॥ ২১ ॥ কুলীরকুস্তালিগতে শশাঙ্কে
 বড়ভিঃ প্রযুক্তাং নবতিং বদন্তি ॥ ২২ ॥ সমুদ্রে দশভাগাংশ্চ বড়ভাগাংশ্চাপি পর্কতে ।
 পৃথিব্যাং চতুরো ভাগান্ সদা বর্ষন্তি ত্রয়োদাঃ ॥ ২৩ ॥ ত্রিশদ্যোজনবিত্তীর্ণং শতযোজনমায়তম্ ।
 বিংশদ্যোজনগন্তীরমার্দ্ধকং পরিকীর্তিতম্ ॥ ২৪ ॥ শাকং চতুঃযষ্টিযুগেন্দুহীনং ত্রিঘ্নং চতুর্দ্বা
 শরভূমিবেদৈঃ । যোয়া চ যুক্তং বিভজেন্নহীতৈঃ শুক্রেযতো ভাঙ্করবৎসরশ্চ । রাজা চ মন্ত্রী চ
 জগন্ত নাথঃ শত্ৰুধিনাথঃ ক্রমশো ভবন্তি ॥ ২৫ ॥ শাকো বেদরসজ্ঞানজিযুতো বেদশেখিতঃ ।
 আবর্তাদিক্রমেণৈব জ্ঞেয়া বারিদনায়কাঃ ॥ ২৬ ॥ আবর্তশ্চৈব সস্বর্তঃ পুঙ্করো দ্রোণসংজ্ঞিতঃ ।
 মন্দোক্তমানপ্রচুরবৃষ্টিদাঃ ক্রমশো ঘনাঃ ॥ ২৭ ॥ জীবন্ত ভগণা মাসৈশ্চ গণিতা মধ্যগীপতে ।
 রাশিভিঃ সহিতা বেদবীতিহোত্রবিশোধিতাঃ ॥ ২৮ ॥ যষ্ট্যা বিভক্তাঃ শেষেণ বৎসরাঃ প্রভবা-

তত্র রীতিরিয়ং যদ্বিনে তিথ্যাদিক্রয়োহবধুতস্তদ্বিনীয়াং যথাসংখ্যং তিথিনক্ষত্রযোগানং ক্ষয়ে
 সতি অর্কৌচক্রলিপ্তাং চক্রলিপ্তাং অর্কচক্রলিপ্তাঞ্চ স্বস্বহারকৈঃ হৃদ্বা তিথ্যাদ্যানীয় তিথি-
 শেষং নখাগেষু ৭২০ নক্ষত্রশেষমষ্টশতেষু ৮০০ যোগশেষমপাষ্টশতেষু ৮০০ ফেটেয়েৎ । ততঃ
 ফেটিতশেষং যষ্ট্যা ৬০ সংগুণ্য তিথ্যাদিক্রয়দিনাং পূর্বাদিনীয়াভিরকক্ষুটভুক্ত্যানিতচক্র-
 ক্ষুটভুক্তি-কেবলচক্রক্ষুটভুক্তি-চক্রকক্ষুটভুক্তির্হরেৎ । লক্ষদণ্ডাদি মিশ্রে মিশ্রয়েৎ ততো
 যন্তবন্তি তন্মধ্যবর্তীনাং তিথ্যাদীনং দণ্ডাদির্ভবতীতি ॥ ৫—৮ ॥ করণানয়নমুচ্যতে । তিথিঃ

দয়ঃ । মসাগীম্পতিভাগাদি কলীকৃত্য বিভাজিতাঃ ॥ ২৯ ॥ ব্যোমবাণেন্দুভির্লকা মাসাঃ
খাগ্নিশেষতঃ । তথৈব লকা দিবসা শেবদ্ ব্যোমাজ্জতাড়িতাঃ । তথৈব লকা ঘটিকা
ভবন্ত্যেবং গলানি চ ॥ ৩০ ॥ বেদহীনাচ্ছকাৎ পঞ্চশেষিতাৎ পঞ্চবৎসরাঃ । ভবেযুঃ সংপন্নাদাদ্য
অনুদাদ্যা যথাক্রমং ॥ ৩১ ॥ বারপ্রবৃত্তেখটিকা বষ্টিরাঃ খদিনৈনহতাঃ । লকাঃ পঞ্চগুণাঃ
সৈকাঃ কালহোরাধিপা ইনাৎ ॥ ৩২ ॥

ইতি লঘুসিদ্ধান্তে জাতকাৰ্ণবে পঞ্চাঙ্গাধিকারঃ ॥

গ্রহসংখ্যাদিভূতানং ।

অথ সঞ্চারানয়নং বক্রীভ্রানয়নঞ্চ । ক্ষুটো এহাণামধিকোনভাগঃ বষ্ট্যা বিলজ্বাঃ কলয়া
সমেতঃ । তস্মাৎ স্বভুক্ত্যা গগনান্ননিয়াং সঞ্চারদণ্ডো গতগম্যরূপঃ ॥ ১ ॥ অন্তচ্চ । রাশেৰ্ধদ-
ধিকং নানং বষ্টিভুক্তিবিভাজিতং । এহসঞ্চারদণ্ডাঃ স্যরতীতানাগতাঃ ক্রমাৎ ॥ ২ ॥ সপ্তমক্ষে
স্বলীষ্মন্ত বক্রিণো হুগ্ধভূমতো । অষ্টমে জীবশশির্ভো নবমে তু শনৈশ্চরঃ ॥ ৩ ॥ বক্রপ্রবেশ-
ত্যাগকালো শ্লোকধ্বয়েনাহ ;—কৃত্ত্ব চষ্ট্রৈর্বেদেদেষ্টে : শৃঙ্খত্রো কৈশু গাণ্ডিতিঃ । শরক্ৰৈশ্চতু-
র্থৈশ্চ কেন্দ্রাংশৈর্ভূস্বতাদয়ঃ ॥ ৪ ॥ ভবন্তি বক্রিণস্তত্ত্ব সৈঃ স্বৈশ্চক্রাংশিংশিধিতৈঃ । অবশিষ্টাংশ-
ত্বলৈঃ সৈঃ কেন্দ্রৈরুজ্জ্বন্তি বক্রতাং ॥ ৫ ॥ বক্রারম্ভে কেন্দ্রাংশাঃ মং ১৬৪, বু ১৪৪, বৃ ১৩০,
শু ১৬৩, শ ১১৫ । বক্রে চতুর্থকেন্দ্রং যথা মং ৫১৪, বু ৪১২, বৃ ৪১০, শু ৫১৩, শ ৩২৬
বক্রত্যাগে চতুর্থকেন্দ্রং যথা—মং ৬১৬, বু ৭১৬, বৃ ৭১২, শু ৬১৭, শ ৮৫ ।

ইতি জাতকর্ণবে গ্রহসংখ্যাদিচ্ছানঃ ॥

পূর্ষার্দ্ধে ববাদীনি করণানি তিথিমানং দ্বিগুণীকৃত্য সপ্তশেষেণ ববাদিকরণমাননীয়াং ।
 তিথিঃ পূর্ষার্দ্ধে তিথিং দ্বিগুণীকৃত্য একং হীনং কৃত্বা সপ্তশেষেণ তথা করণং । ঐবকরণস্ত
 অভিধীয়তে । কৃষ্ণচতুর্দশা অস্তে শকুনিঃ । অমাবান্তাপূর্ষার্দ্ধে চতুর্থাৎ তচ্ছব্দার্থে নাগঃ
 গুরুপ্রতিপৎপূর্ষার্দ্ধে কিস্ত্রয়মিতি । ইতি পঞ্জিকান্দ্রটীকরণবিধিঃ ॥ অস্ত্যং স্তম্ভমঃ ॥ ৯—১২ ॥

ইতি রমাকান্তশশ্বিরচিতায়াং জাতকাৰ্ণবটীকয়াং তিথ্যান্যাদিকারঃ ।

অথ গ্রহাণাং বক্রত্বসাধনং । ত্রীস্থ্যাদিক্রান্তীয়বচনং লিখ্যতে । কৃতর্কুচক্রৈরিত্যাদি ।
 অয়মর্থঃ । যদানীং মঙ্গলাদীনং চতুর্থ্যে কেন্দ্রেহস্ত্যে কেন্দ্রে যথাসংখ্যং চতুঃষষ্ঠ্যাধিকৈকশতা-
 দ্যাংশা ভবেয়ুস্তাংপর্য্যাক্ততুর্দশাংশাধিকপঞ্চাশাদাবস্থানং ৫১৪ তদানীমেব গ্রহা বক্রতাংমারভন্তে
 যথা মঙ্গলস্ত ১৬৪ অত্রারভ্তো বক্রতার্নাঃ । তৈঃ কৃতর্কুচক্রাদিত্তিঃ স্বেঃ স্বেয়ং শৈশ্চক্রাদাদশ-
 রাশিতো বিশোধিতৈঃ সত্তিরবশিষ্টাংশপ্রমাণৈঃ স্বেঃ কেন্দ্রেব্রজতাং কুজাদয়স্ত্যজ্ঞাতীতর্থঃ ।
 মঙ্গলস্ত বক্রত্বতাগাংশঃ ১২৬ রাশি ৬।১৬ এবং বুধস্ত চতুর্বিংশাধিকচতুর্ধরাশিমাৱভ্য
 ষষ্ঠ্যাংশাধিকসপ্তমরাশিপর্য্যন্তং বক্রতা যথা প্রবেশ ৪।২৪ ত্যাগ ৭৬ । এবং শুক্রোঃ প্রবেশ ৪।১০
 ত্যাগ ৭।২০ । শুক্রস্ত প্রবেশ ৫।১৩ ত্যাগ ৬।১৭ শনৈঃ প্রবেশ ৩।২৫ ত্যাগ ৮।৫ অনরোক্ষম্ভ্যো
 বক্রণ এব গ্রহাঃ ॥ ১-৫ ॥

অথ উদয়ান্তাধিকারঃ ।

অথ গ্রহাণামস্তোদয়জ্ঞানমাহ—মাসাংশাভ্যন্তরে ভানোৰ্ভবেদন্তং কলানিধেঃ । ক্ষিতিস্থনোঃ
সপ্তদশাংশান্তরালে বিবস্বতঃ ॥ ১ ॥ শনেঃ পঞ্চদশাংশান্তরোরোকাদশাংশকে । বক্রস্ত পশ্চাদ-
স্তত্বে ভানোরষ্টাংশকান্তরে ॥ ২ ॥ প্রাগস্তেহপি চ শুক্রস্ত দ্বাদশাংশান্তরে রবেঃ । বৃহস্ত প্রাগ-
স্তত্বে ত্র্যচতুর্দশাংশকান্তরে ॥ ৩ ॥ তৎ ত্র্যাং প্রতীচ্যামস্তত্বে স্বর্ঘ্যাংশাভ্যন্তরে রবেঃ । এতেবাং
যদি চাংশানাং ভানোরস্তরিতা গ্রহাঃ ॥ ৪ ॥ উদয়ং যাস্তি তত্র শ্রাদ্ধদ্যন্তং পরতন্তদা । ভবেৎ
প্রাচ্যাদয়ঃ প্রাচি চেদন্তমুদয়ঃ পরে । ভানোনানো গ্রহঃ প্রাচি যাতান্তং পরতোহধিকঃ ॥ ৫ ॥
স্বর্ঘ্যাদভ্যধিকাঃ পশ্চাদন্তং জীবকুজার্জজাঃ । উনাঃ প্রাগুদয়ং যাস্তি শুক্রজ্যো বক্রিণৌ
তথা ॥ ৬ ॥ অগ্না বিবস্বতঃ প্রাচ্যামন্তং চন্দ্রজ্যোভার্গবাঃ । ব্রহ্মজ্যোভাধিকাঃ পশ্চাদুদয়ং শীঘ্র-
যায়িনঃ ॥ ৭ ॥ একাদশমরেজ্যস্ত তিথিসংখ্যার্কজন্ত চ । অন্তাংশা ভূমিপূজন্ত দশমপ্ৰাধিকা-
স্তথা ॥ ৮ ॥ চন্দ্রো দ্বাদশতিঃ পশ্চাদ্ভূতঃ প্রাগ্‌যাত্যদুভূতাতং । পশ্চাদন্তময়োহষ্টাভিরুদয়ঃ
প্রাগ্‌বহন্তয়া ॥ ৯ ॥ প্রাগন্তমুদয়ঃ পশ্চাদন্তদ্বাদশতির্ভূগোঃ ॥ ১০ ॥ এবং বৃধো দ্বাদশতিরষ্টাদশতি-
রংশকৈঃ । বক্রশীঘ্রগতিশ্চাৰ্খং করোত্যন্তময়োদয়ো ॥ ১১ ॥ এভ্যোহধিকৈঃ কালভাগৈর্দৃষ্টা

অথ গ্রহাণাং ত্রীস্বর্ঘ্যসিদ্ধান্তীয়মন্তত্বসাধনমুচ্যতে । একাদশমরেজ্যস্তেত্যাদি । অন্তায়মর্থঃ
ক্ষুটস্বর্ঘ্যস্ত ত্রিংশাংশকৈঃ ক্ষুটবৃহস্পতেৰ্ঘ্যদ্যেকাদশাংশানাং মধ্যবর্গিত্বং ভবেৎ তদা বৃহস্পতি-
রন্তং যাতি তত্র যদানীমেকাদশাংশান্তর্কর্ত্তিৎসমারবধং ভবতি তদানীমেবান্ততারন্ত ইতি ।
একাদশাংশেভ্যঃ পরং ত্রয়োদশাংশরন্তঃ স্বর্ঘ্যাদ্ভূগোর্যদানীন্তবেৎ তদানীমেবান্তত্যাগঃ ।
শনেঃ পঞ্চদশাংশৈঃ ক্ষুটাকাদন্তর্কর্ত্তিৎব্যবধানাভ্যামন্তত্বাহুদয়ত্বম্ । মঙ্গলন্ত তু সপ্তদশাংশৈঃ
ক্ষুটপূর্ঘ্যাদন্তর্কর্ত্তিৎব্যবধানামন্তত্বোদয়ম্ ॥ পশ্চাদন্তময়োহষ্টাভিরিতি । শুক্রস্ত বক্রত্বমধ্যে
ক্ষুটাকৈনাষ্টাংশান্তর্কর্ত্তিৎৎ যদা ভবেৎ তদা পশ্চ্যাং পশ্চিমায়ং দিশি শুক্রোহস্তং যাতি ।
অষ্টাংশব্যবধানে তু শুক্রস্তোদয়ঃ প্রাক্পূর্বস্তাং দিশি ভবতি মহন্তয়া ক্ষুটাকাঙ্ক্ষুক্রত্য়াতিরিক্ততয়া
অরমশয়ঃ । সর্কেধামেব গ্রহাণাং অন্তসময়ে ক্ষুটাকাদধিকত্বে সতি পশ্চিমস্তাং দিশি
তেহস্তং যাস্তি । তদা চ প্রাচ্যাং দিশ্যদয়ং যাস্তি । যদা চ ক্ষুটাকানুনা গ্রহা ভবন্তি তদা
প্রাচ্যাং দিশস্তং যাস্তি । তদা চ পশ্চিমায়ং দিশ্যদিতা ভবন্তীত্যোবাশয়ঃ । প্রকৃতে তু
ভূগোর্কক্রতা সময়াস্ততয়াং সর্ক্বেব স্বর্ঘ্যাদভ্যধিকো ভূগুর্ভবতি অতন্তত তদা পশ্চাদন্ততা
প্রাগুদয় ইতি । প্রাগন্তমিতি । বক্রতাতিরিক্তকালে ক্ষুটাকাদশাংশরন্তবর্গিত্বং যদা ভবেৎ
তদানীং ক্ষুটস্বর্ঘ্যাদ্ভূগানুদ্বাবস্তান্তাবাং প্রাচ্যাং দিশস্ততা ভবতি পশ্চাদুদয় ইতি
বাবদিতি বদন্তি । বস্ততন্ত মহন্তয়া ক্ষুটাকাদতিরিক্ততয়া পশ্চাদন্তত্বযোগে জাতোহষ্টাংশান্ত-
র্কর্ত্তিতায়ামেব ভবতি উদয়ন্তদাষ্টাংশব্যবহিত্ত্বে প্রাগ্‌দিশি ভবতি তদা ক্ষুটাকানুদ্বাবস্তা
প্রাগন্তত্বযোগে দশাংশান্তর্কর্ত্তিৎৎএব ভবতি । তদ্ব্যবহিতে তদা চ পশ্চাদুদয়ো ভবতি বক্রতাদি-
কালীনত্বমগ্রয়োজকং সামান্ততএব তথাহ্যং ॥ ১—১০ ॥ এবমিতি । শুক্রবক্রতাকালীনান্ততা ।
বৃহন্ত ক্ষুটাকাদ্ভাদশাংশান্তর্কর্ত্তিৎৎ সতি ভবতি । বক্রতাতিরিক্তকালে তু ক্ষুটাকচতুর্দশাংশ-

নূনৈরদর্শনাঃ । ভবন্তি লোকে খচরা ভানুভাগহম্বুর্জঃ ॥ ১২ ॥ স্বর্ঘ্যাস্তকালিকৌ পশ্যাৎ
প্রাচ্যামুদয়কালিকৌ । দিবাকরগ্রহৌ কুর্যাৎ তয়োঃস্তরলিখিতকাঃ ॥ ১৩ ॥ আক্রান্তলগ্নলিখাভি-
গুণিতাঃ পূর্বতো যদি । প্রতীচ্যাং ষড়্ভযোগেন লগ্নলিখাভিরাহতাঃ ॥ ১৪ ॥ অষ্টাদশ-
সহস্রেন লকাঃ কালাংশসংজ্ঞিতাঃ । এতৈঃ কালাংশকৈঃ সর্কে যান্ত্যস্তমুদয়ং গ্রহাঃ ॥ ১৫ ॥
খবেদকলিকাযুক্তে রবেরৌদয়িকক্ষুটে । যাবন্তোহংশা বর্তমানান্তাবন্তোহংশাঃ প্রকীৰ্ত্তিতাঃ ॥ ১৬ ॥

ইতি জাতকার্ণবে উদয়াস্তাধিকারঃ ॥

অথ ত্রিপ্রশ্নাধিকারঃ ।

অথ চরদলসাধনমাহ । নবতিথয়োঃষ্ট্রিবিভক্তাঃ পঞ্চরসা বস্তুহৃত্য দশত্রিহৃত্য । বিষুবচ্ছায়া-
গুণিতাঃ স্বদেশজাচরদনাভ্যঃ ॥ ১ ॥ বৈশাখাদিষু মাসেষু ক্রমোৎক্রমবিধানতঃ । জ্যেষ্ঠং চরদলং
প্রাট্জ্যেঃ পলসংজ্ঞং হি তৎ পুনঃ ॥ ২ ॥ অথ প্রতিদিনবিভাগমাহ । স্বচরার্দ্ধং গতাহয়ং
ত্রিশদাপ্তং ফলং হি যৎ । যুক্তং ক্রমে চরার্দ্ধে তু হেয়মুৎক্রমকে পুনঃ ॥ ৩ ॥ পঞ্চদশহীন-

শাস্ত্রকীৰ্ত্তিষু বৃণন্ত্যন্ত তা ভবন্তি । শুক্রবদত্রাপি সাধুপক্ষান্তবমিতি । বক্রশীঘ্রগতিরिति । গ্রহস্ত
রাশ্যাবশেষেণ স্বচেষ্টানির্বাহেণ বক্রশীঘ্রগতী কুরুতে ইতি । তথাস্তময়োদয়াবপি কুরুত
ইতি ॥ ১১ ॥ এভোগমিকেরিত্যাदि । পর্য্যবসিতব্যাগ্যানে পর্য্যবসিতার্থমিদং । অস্তে সতি
গ্রহা অদৃশ্য ভবন্তি অস্তত্বক স্বর্ঘ্যাকিরণাচ্ছন্নতঃ । অতঃ সূর্যমং ॥ ১২—১৬ ॥

নবতিথয়োঃষ্ট্রিবিভক্তা ইতি । নবতিথয়ো নবপঞ্চাশত্তরশতাকাঃ ১৫৯ অষ্টিভিঃ
ষোড়শভিক্তিক্তাঃ পঞ্চরসাঃ পঞ্চষষ্ঠয়ো ৬৫ বস্তুভিরষ্ট্রিভিক্তাঃ তথা দশ ১০ ত্রিহৃত্য ৩
ত্রিভিক্তিক্তাঃ এতে হৃতলকাঃ প্রত্যেকং পৃথগর্পিতাঃ বিষুবচ্ছায়াগুণিতাঃ বিষুবসংজ্ঞক-
সৌরসংক্রান্তিদিবসে মধ্যাহ্নকালে স্বদেশবিভাগেন যাবন্তি শঙ্কুচ্ছায়াঙ্কুলানি ভবন্তি তাবন্তিঃ
পূরিতাঃ ততঃ স্বদেশজাঃ যত্র যত্র দেশে যাবদযাবৎসংখ্যাপঞ্চকুচ্ছায়াঙ্কুলাদি ভবন্তি তত্র
স্বদেশবিভাগেন তাস্চরদলবিনাভো ভবন্তি ॥ ১ ॥ বৈশাখাদিস্থিতি । বৈশাখাদিষু ষাদশসু
মাসেষু ক্রমোৎক্রমবিধানেন চরদলং জ্যেষ্ঠং তচ্ছি চরদলং পলসংজ্ঞং । তত্র বৈশাখাদিমাসত্রয়ে
ক্রমেণ স্থিতিবত্বানা যথাসংখ্যং চরদলং জ্যেষ্ঠং শ্রাবণাদিমাসত্রয়ে উৎক্রমেণ সংহারবত্বানা যথা-
সংখ্যং চরদলং । পুনঃ কার্ত্তিকাদিমাসত্রয়ে ক্রমচরার্দ্ধং । মাঘাদিমাসত্রয়ে উৎক্রমচরার্দ্ধং ।
তত্র তাবৎকুলরাঢ়ায়াং পঞ্চাঙ্কুলং মধ্যাহ্নবিষুবচ্ছায়া । ততঃপঞ্চ পঞ্চাংশখলগ্নধিঘনাঃ । ৫০।৪০।১৭
চরদলবিনাভ্যঃ । এবমন্তত্রাপি ॥ ২ ॥ স্বচরার্দ্ধমিত্যাदि । স্বচরাৎ স্বদেশশৌকস্বসমাসীযচরদলাৎ
গতাহনিস্তান্তসমাসীযগতদিনসংখ্যয়া পূরিতাৎ ততঃত্রিশদাপ্তং ত্রিশত্ভিক্তি ফলকং পলং
তৎক্রমচরার্দ্ধে বৈশাখাদিমাসত্রয়ে চ স্বদেশশৌকচরার্দ্ধে যুক্তং কার্য্যং । তথা উৎক্রমচরার্দ্ধে
শ্রাবণাদিমাসত্রয়ে চ স্বদেশীয়চরার্দ্ধে হেয়ং । যুক্তং কৃত্বা হীনং কৃত্বা চ যবন্ততে ৩৭ সতি

যুক্তাশ্চর্য্যনাড়ীভিরন্তরগোলে । যাম্যে যুক্তবিহীনা দ্বিসংগুণা রাত্রিদিননাড্যঃ ॥৪॥ অথায়নাংশ-
ক্রমেণ দিনমানসাধনম্ । রাশিসংখ্যাদলং গ্রাহং ভোগ্যসংগুণশেষিতঃ । খরামাষ্টপুৰ্ব্বতোনং
শ্রাৎ বৃদ্ধা হাত্ৰা চ বার্কিকম্ ॥ ৫ ॥ স্থলং চর্য্যক্ । খণ্ডাঃ ৫২।৯৩।১১০।৯৩।৫২।০।৫২।৯৩।১১০।
৯৩।৫২। ০ ॥ চরদলযুতহীনা নাড়িকাঃ পঞ্চ চন্দ্রাছাদলমপি নিশাৰ্দ্ধং যাম্যগোলে প্রতীপং ॥ ৬ ॥
দিনার্দ্ধসাধনম্ । দিনমানার্থং স্বচর্য্যক্খণ্ডাঃ বৈ ৫১।৪০ জ্যৈ ৯৩। ০ আ ১১০।১৩২। ০ শ্রী ৯৩।
৩। ৫১।৪০ আ ০। ০ কা ৫১।৪০ অ ৯৩। ০ পৌ ১১০।১৩২। ০ মা ৯৩। ০ ফা ৫১।৪০ চৈ ০। ০ ।
ইতি ত্রিংশদিনম্ । দিনমানসাধনম্ । মাসসংখ্যাপলং গ্রাহং পরখণ্ডে বিশোধয়েৎ । তস্মাৎ
ভোগ্যং গতাহয়ং খরামাষ্টং পলাদিকম্ ॥ ৭ ॥ খণ্ডেনৈব যুতং হীনং খণ্ডে চাধিকহীনকে ।
পুনঃ বষ্টি ৬০ কৃতং লক্ষং কলাদ্যঞ্চ খরামকে ॥ ৮ ॥ যুতং হীনঞ্চ কর্তব্যং সৌম্যযাম্যক্রমেণ চ ।
ছ্যমানঞ্চ ভবেদ্রাত্নৌ বিপরীতেন সাধনং ॥ ৯ ॥ স্থলখণ্ডাঃ ১০৪।১৮৬।২২০।১৮৬।১০৪। ০।১০৪ ।
১৮৬।২২০।১৮৬।২২০।১৮৬।১০৪। ০ ॥ ইতি ত্রিংশদিনম্ । মেঘাদিষট্কে উত্তরগোলঃ তুলাদিষট্কে
যাম্যগোলঃ । অথ মেঘাদিলগ্নমানম্ । লঙ্কাদয়বিনাড্যো বহুভানি ২৭৮ ছিজনবযমা ২৯৯

সম্ভবে পূৰ্ব্বোক্তমাসীয়চর্য্যক্খণ্ডসংযুক্তমুপাদেয়ং পূৰ্ব্বতরচর্য্যক্কাভাবে তু তদেব গ্রাহং যুক্তপদস্তো
পাদেয়তামাত্রপ্রতিপাদকত্বাৎ । যথাক্ষেন তদা ক্রিয়তে বৈশাখশ্চ দিনং ১০ এতৎ পূরিত-
পঞ্চাশচর্য্যক্ ৫০ ত্রিংশদাপ্তপলং ১৬২০ এতদেব গ্রাহং যথা চ জ্যৈষ্ঠদিনং ২০ এতদগুণিত-
চত্বারিংশচর্য্যক্ ৮০০ ত্রিংশদা ৩০ প্তপলং ২৬।৪০ ক্রমচর্য্যকে বৈশাখশ্চ পঞ্চাশদাত্মকক্রম-
চর্য্যকে যুক্তং কার্য্যমিতি তত্র এতদেব ভবতি ৭৬।৪০ যথা চ আষাঢ়দিনং ৩০ তদগুণিত-
সপ্তদশচর্য্যক্ ৫১০ ত্রিংশদা ৩০ প্তপলং ১৭ পূৰ্ব্বচর্য্যকে মিশ্রণে ১০৭ পঞ্চদশদগুমিশ্রণে ১৭।৪৭
এতদগ্রাহং । যথা চ শ্রাবণশ্চ দিনং ১০ তদগুণিতসপ্তদশচর্য্যক্ ১৭০ ত্রিংশদাপ্তং পলং
৫।৪০ এতদুৎক্রমচর্য্যক্কাৎ হেয়ং হেয়কৰ্ম্মণি স্বচর্য্যকে এব হেয়ং কার্য্যং । ততশ্চ সপ্তদশ-
চর্য্যকে অনেন হীনে সতি ১১।৪০ এতদুপাদেয়ং যথা চ ভাদ্রশ্চ দিনং ৩০ এতদগুণিতস্বচর্য্যক্-
চত্বারিংশৎ ১২০০ ত্রিংশদাপ্তং পলং ৪০। ০ । উৎক্রমচর্য্যক্কাহীনং চত্বারিংশৎস্বচর্য্যক্ পূৰ্ব্ব-
গতচর্য্যক্কেনৈকীকৃত্য ভবতি ১১০। ০ এতদগ্রাহং । সৰ্ব্বত্রৈব যোগহীনকৰ্ম্মণি লক্ষফলং সতি
সম্ভবে অতীতচর্য্যক্খণ্ডমবশ্যকার্য্যমিতি ॥ ৩ ॥ পঞ্চদশহীনেত্যাদি । পঞ্চদশস্বরূপদণ্ডাশ্চর-
নাড়িভিঃ পূৰ্ব্বসাধিতচর্য্যক্খণ্ডানাড্যাভিহীনযুক্তাঃ কার্য্যাঃ যথাসংখ্যং রাত্র্যৰ্দ্ধং দিনার্দ্ধসাধনে
হীনযুক্তাশ্চ কার্য্যাঃ । ততো দিনার্দ্ধং রাত্র্যৰ্দ্ধঞ্চ ভবতি । এষা প্রক্রিয়া উত্তরে গোলে
গোলপদময়নে অশাষ্ট্রং সঙ্কেতলক্ষং অয়ঞ্চ বিশ্ববহননাম বৈশাখাদিষট্কে উত্তরায়ণং তুলাদি-
ষট্কে দক্ষিণায়নং ভবতি । তদত্র উত্তরে গোলে উত্তরায়ণে মেঘাদিষট্কে ইত্যর্থঃ । যাম্যে
ইতি যাম্যে গোলে দক্ষিণায়নে তুলাদিষট্কে যথাসংখ্যং রাত্র্যৰ্দ্ধদিনার্দ্ধসাধনে তে পঞ্চদশ-
চর্য্যক্খণ্ডাভিহীনযুক্তা যুক্তহীনাঃ দ্বিসংগুণা দ্বিগুণিতা রাত্রিদিননাড্যো ভবন্তি । এবং সতি
রাত্রিমানং দিনমানঞ্চ ভবতি ॥ ৪-৯ ॥ অথ দেশবিভাগেন মেঘাদিলগ্নপরিমাণসাধনমাহ

ত্রিবিদ্যাঃ ৩২৩। সচরার্কোনা ব্যস্তাব্যস্তযুতাঃ স্বোদয়নাভাঃ ॥ ১০ ॥ রাত্রাচরদলমানং । ৫২।৪।১৭
এতেন নানব্যস্তযোগাৎ রাত্রীলগ্নপলানি । মেঘ ৪।৩৮ বু ৪।৫৯ মি ৫।২৩ ক ৫।২৩ সি ৪।৫৯
ক ৪।৩৮ তু ৪।৩৮ বু ৪।৫৯ ধ ৫।২৩ ম ৫।২৩ কু ৪।৫৯ মী ৪।৩৮ । ইতি লঙ্কোদয়বিনাভাঃ । অথ
দেশান্তরপলানি । র ১।৫৯ চং ২৪।২২ মং ০।৫৮ বু ৭।৩৪ বু ০।৯ শু ২।৫৭ শ ০।৩ কেজন্ত
০।১২ রাহোঃ ০।৫ । অথ অয়নাংশাঃ । শাকমেকাঙ্কিবেদোনং দ্বিঃ কৃষ্ণা দশভির্হরেৎ । লঙ্কেন-
হীনং তত্রৈব অয়নাংশকলাঃ স্তুতাঃ ॥ ১১ ॥ ক্রিয়তুলাধরসংক্রমপূর্ব্বতোহয়নলবোধদির্নৈর্কিষুব-
দয়ং । মকরকর্কটসংক্রমতোহয়নং চরবিলগ্নকসাধনসংযুতং ॥ ১২ ॥ অথ ইষ্টকালান্নয়সাধনং ।

লঙ্কোদয়েত্যাদি । লঙ্কায়ং রাবণরাজধান্যং উদয়ন্ত লগ্নন্ত এতাঃ বিনাভাঃ পলানি । তৎপ্রমাণং
বহুতানি অষ্টসপ্তত্যধিকশতদ্বয়ং ২৭৮ ছিদ্ৰনবযমা নবনবত্যধিকশতদ্বয়ং ২৯৯ ত্রিবিদ্যা ত্রয়ো-
বিংশত্যধিকশতদ্বয়ং ৩২৩ । এতৎক্রমোৎক্রমমানেন দ্বাদশরাশিমানং । মেবাদিমিথুনাস্তং ক্রমেণ
কর্কটাদি কন্তাস্তমুৎক্রমেণ পুনস্তলামিধবস্তং ক্রমেণ মকরাদিমীনাস্তমুৎক্রমেণ । লঙ্কায়ং নিয়ত-
মুদয়মানং নিয়তঞ্চ তত্র সমরাত্রিনিবদ্বং সর্কটৈব তত্র সৌরালোকে সম্ভবাৎ । ততস্তদিতর-
দেশেষুস্থপাতাং রাত্রিদিনমানং মেবাদিলগ্নমানকাবসেয়ং । তত্র দিনরাত্রিমানানুপাতভুক্তএব
মেবাদিলগ্নসাধনানুপাততত্ত্বভিধীয়তে । তে লঙ্কোদয়াকাঃ । স্বচরার্কোনা স্বস্বদেশীয়চরার্কহীনানি ।
ইতি ক্রমমাণে স্তুতা উৎক্রমমেবাদিসংখ্যাশ্চেদ্যন্তযুতা । অয়ং ভাবঃ কর্কটাদয়ো ব্যস্তাঃ চরার্ক-
ক্রমেণ তেষু চরার্কেন ব্যস্তেন যুতা লঙ্কোদয়বিনাভাঃ । ততঃচ মিথুনে যচ্চরার্কসুক্রং বা লঙ্কো-
দয়বিনাভী তয়োরেকত্র যোগাৎ কর্কটমানং ভবতি । তথা বৃষে যচ্চরার্কং বা লঙ্কোদয়বিনাভী
তয়োযোগাৎ সিংহমানং ভবতি । ইতি ব্যুৎক্রমেণ বিভাগঃ । পুনরপি ব্যুৎক্রমেণ তথা মৃদাশি-
মানেন তুলাদিষড়্ভাশিমানং ভবতি । তচ্চ মূলরাত্রায়াং পঞ্চাশৎ ৫০ খল্ললি ৪০ ঘনা ১৭ ইতি ।
চরদলে নানব্যস্তযোগে তত্র মেবাদিমানং ২২৮।২৫৯।৩০৬।৩৪০।৩৩৯।৩২৮ । এবমস্তত্রাপি ।
দেশেষু লগ্নং সাধনীয়ং ॥ ১০ ॥ শাকমিত্যাदि । অভিমতশাক সম্বৎসরং একাঙ্কিবেদোনমেক-
বিংশত্যধিকশত-চতুষ্ঠয়েন হীনং দ্বিঃ কৃষ্ণা স্থানদ্বয়ে নিধায় একতরং দশভির্হরেৎ দশহতলকং
তত্রৈবাস্তত্র স্থাপিতাক্ষে হীনং কার্য্যং ততোহয়নাংশকলা ভবন্তি । যষ্ট্যা বিভজ্য অংশাদি কৃষ্ণা
রক্ষেৎ ॥ ১১ ॥ অয়নাংশফলমাহ । ক্রিয়তুলাধর ইত্যাদি । ক্রিয়ো মেঘস্তুলাধরস্তলা অনয়োঃ
সৌরসংক্রমাৎ পূর্ব্বতো বিষুবদিনং ভবতি । অয়নলবোধদির্নৈঃ অয়ননাড়ীসমুদ্ভবদিবটৈঃ ।
অয়মর্থঃ ত্রিংশাদিবসেবু অয়নদিনাদিনা ক্ষেটিতেষু যদবশিষ্টং বর্ত্ততে দিনানি তদেব অয়ন-
লবোধদিনং মেঘতুলাসংক্রান্তিপূর্ব্বতস্তৈরয়নদিনাত্যামস্তরং বিষুবদিনং প্রবর্ত্ততে চৈত্র্যত্যাখিনন্ত
পঞ্চদশদিবসানস্তরাদৌ বিষুবং প্রবর্ত্ততে । তদবধি বিষুবদ্যবহারঃ করণীয় ইত্যর্থঃ । সমরাত্রি-
নিবদ্বং শঙ্কুচ্ছারাগ্রহণঞ্চ তদৈব কার্য্যমিতি ভাবঃ । এবং বিধিনৈব মকরকর্কটসূর্য্যাসংক্রমাৎ
পূর্ব্বীয়য়নং প্রবর্ত্ততে । অয়নলবোধদির্নৈঃ আষাঢ়পৌষয়োরেব তথা অয়নদির্নৈর্কক্কাণো-
ত্তরায়ণব্যবহারঃ করণীয় ইতি । তথা তদেবায়নলবাদিচরবিলগ্নকসাধনসংযুতং চরার্কবিলগ্ন-
সাধনোপযুক্তং অয়নাংশানস্তরং বৈশাখাদিব্যবহারেণ চরার্কং সাধনীয়ং । তথা ক্ষতসূর্য্যং

তজাদৌ ইষ্টকালানয়নং । মিশ্রেষ্ঠান্ত্বহৃতভুক্তির্দ্বিবেসে নিশাদলে প্রথমে । রাত্র্যর্কে তেঠৈব
হতা পরে শিষ্টযোগেন ॥ ১৩ ॥ মিশ্রেণোদয়কালে রাত্র্যর্কেনাস্তময়কালে চ । বষ্ট্যা বিভজ্য
লকং বিশোধ্য তাৎকালিকো ভবতি ॥ ১৪ ॥ অথ লয়সাধনং । তাৎকালিকার্কার্শেভোগ্য-
কলাস্তৎপ্রমাণসংগুণিতাঃ । অথবানুশাশিতি ১৮০০ লকং শোধয়েদিষ্টনাড়ীভ্যাঃ ॥ ১৫ ॥
সংযোজ্যং ভোগ্যমীনে তৎপরতঃ শোধয়েৎ স্বরাশ্রয়াদয়ান্ । যাবন্তঃ সংজ্ঞাস্তাবস্তো রাশয়ঃ
ক্ষেপ্যাঃ হৃষ্যে ॥ ১৬ ॥ শেষং বিভজেদন্তত্বভপটলৈঃ স্বরামসংগুণিতং লকং । ভাগাদি রবৌ

সায়নাংশং কৃৎস্না লয়ং সাধনীয়ং ইতি । অথবা এবং ভাবঃ । ক্রিয়ত্বলাধরসংক্রমপূর্ব্বতো
মকরকর্কটসংক্রমপূর্ব্বতশ্চ বিষুবদয়নয়োঃ প্রবর্ত্তনে কিং ফলং ইত্যত আহ চরবিলয়সাধন-
সংযুতমিতি । তদেব বিষুবদিনময়নদিনঞ্চ চরসাধনোপযুক্তং ভবতি । অয়নাংশপ্রবর্ত্তনা-
নস্তরমেব বৈশাখকর্কটশ্রাবণমানাদিমানপ্রবর্ত্তনান্ত্রৈব তেষাং স্বচরার্কিবিধিঃ তথা সায়-
নাংশসৌরক্ষুটো লয়সাধনমিতি ॥ ১২ ॥ মিশ্রেষ্ঠান্ত্বরিত্তি । যদি দিবসে জন্ম ভবতি তদা
গ্রহাণাং ক্ষুটভুক্তির্মিশ্রেষ্ঠান্ত্বরহতা মিশ্রেষ্ঠদণ্ডগে যদন্তরং তেন পূরিতাঃ । তঞ্চ প্রথম-
নিশাদলে প্রথমরাত্র্যর্কান্তরে জন্মাদি ভবতি । তদা সৈব ভুক্তিনিশার্কেষ্টদণ্ডোরন্তরেণ হতা
দিনমানং ইষ্টদণ্ডে ক্ষেট্রিয়ত্বা যদবশিষ্টং নিশায়াং গতদণ্ডাদি তন্নিশাধিক্যমানে ক্ষেট্রিয়ত্বা
যদবশিষ্টং তেন পুরিতেত্যর্থঃ । নিশায়াং পরে পরার্কে তু ইষ্টদণ্ডযোগেন হতা ইষ্টদণ্ডেযু
মিশ্রং দুরীকৃত্য যদবশিষ্টং স এব ইষ্টযোগঃ । তেন পুরিতেত্যর্থঃ ॥ ১৩ ॥ মিশ্রেণেতি ।
অথোদয়কালে প্রাতঃকালে জন্মাদি ভবতি । তদা মিশ্রেণৈব পূরিতা ক্ষুটভুক্তিঃ । অথান্ত-
ময়কালে সায়ংকালে জন্মাদি তদা ক্ষুটভুক্তীরাত্র্যর্কেন পূরিতা কার্য্যা । ততো গুণিতাং
ভুক্তিং বষ্ট্যা বিভজ্য যল্লকং দণ্ডাদি ভবতি তদা ক্ষুটগ্রহে বিশোধয়েৎ । যথাযোগ্যং
খণ্ডয়ন্তিশ্রয়েচ্চ ইত্যর্থঃ । শোধনপদার্থস্তোভয়থা নিকীহাৎ । তত্র ক্রমঃ দিবসে প্রাতঃ
সায়ং নিশাপ্রথমার্কে চ যল্লকং দণ্ডাদি তৎ ক্ষুটগ্রহে খণ্ডয়েৎ অর্দ্ধরাত্র্যাং পরস্মিন্ত লকং
তদণ্ডাদি ক্ষুটগ্রহে দেয়ং ইত্যতস্তাৎকালিকা জন্মাদীষ্টকালিকা ভবন্তি । তথা চ শ্রীহৃদ্য-
সিদ্ধান্তঃ । ইষ্টানাড়ী গুণা ভুক্তিরিত্যাदि পূর্ব্বলিখিতং অত্রোদয়াং রাত্র্যর্কপর্য্যন্তং জাতাদিষু
মিশ্রে ইষ্টনাড্যাদিষু ক্ষেট্রিয়ত্বা যদবশিষ্টং সৈবেষ্টনাড়ীত্যর্থঃ ॥ ১৪ ॥ অষ্টকালানয়-
সাধনমাহ । তাৎকালিকেতি । তাৎকালিকার্কস্ত সায়নাংশস্ত ভোগ্যং ভোক্তব্যং যদংশা-
দিকং তন্ত কলা বিলিপ্তাঃ কার্য্যাঃ । তৎপ্রমাণেন হৃদ্যাক্রান্তরাশিমানেন সংগুণিতাঃ কার্য্যাঃ ।
তৎসংচাষ্টদশশতেন কৃৎস্না যল্লকং তদিষ্টনাড়ীভ্যাং বিশোধয়েৎ পুরয়েৎ । ততঃ আক্রান্ত
রাশেরভুক্তং ভোগ্যমাংশাদিকং ইনে হৃদ্যে সংযোজ্য তথাক্রান্তরাশি সম্পূর্ণং কৃৎস্না ইত্যর্থঃ ।
তৎপরতঃ তৎপরং বে রাশ্রয়াদয়ান্ স্বদেশলয়প্রমাণানি তান্ ইষ্টনাড়ীভ্যাং শোধয়েৎ । এব-
মিষ্টনাড়ীভ্যো যাবস্তো রাশয়ঃ সংজ্ঞাস্তাবস্তাবস্ত এব রাশয়ঃ হৃদ্যে ক্ষেত্রা দেয়া ইত্যর্থঃ ।
তত ইষ্টনাড়ীনাং শেষং রাশ্রয়াদয়ান্ শোনাক্রমং স্বরাম ৩০ গুণিতং ত্রিংশতা পূরিতং কৃৎস্না
অন্তত্ব ইষ্টনাড়ীভ্যো অসংশোধিতস্ত বর্ত্তমানরাশেচ ষট্ কৈশ্বানদৈর্গুণিতভজেৎ । ততো

৬
 প্রক্ষিপ্য তথা কৃতে লঘং ॥ ১৭ ॥ প্রাক্‌পশ্চান্নতনাড়ীভিত্ত্যন্নক্কোদয়ৈস্তথা । ভানৌ ক্ষয়ধনে
 কৃদ্ধা মধ্যলঘং তথা ভবেৎ ॥ ১৮ ॥ অত্রচ্চ । তাৎকালিকোহর্কোয়নতাগযুক্তস্তোগ্যভাগৈরুদয়ো
 হতঃ সঃ । খাণ্ড্যুক্তং তং রবিভোগ্যকালং বিশোধয়েদিষ্টঘটীপলভ্যঃ ॥ ১৯ ॥ তদগ্রতো
 রাশ্যদয়াংশেষমশুদ্ধকৃতং খাণ্ডিগুণং লবাদ্যং । অশুদ্ধপূর্বেভবনৈরজ্যাদৈর্যুক্তং ততঃ শ্রাদয়-
 নাংশহীনঃ ॥ ২০ ॥ ভোগ্যালকালে খণ্ডগাহতের্কঃ স্বীয়োদয়াস্তাংশযুক্তো বিলম্বং । রাজীষ্টকালে
 তু সযড়্‌ভক্ষ্যালম্বং ততঃ পূর্ববদিষ্টকালঃ ॥ ২১ ॥ নতোন্নতসাধনং । পূর্বাপর্য্যে ছানিশোৰ্ণতং
 শ্রাদিষ্টোনিমিত্তাণ্যিযুতং তদর্কং । প্রাক্‌পশ্চিমাখ্যায় বিপর্য্যয়াখ্যা নকং গ্রহে শ্রাদধ সৌম-
 যাম্যে ॥ ২২ ॥ মধ্যোদয়ো যো রজুনৌ বিশেষো নিক্রপাতে তস্ত ন তস্ত সম্যক্ । নতো
 নিশাদ্যন্তগটত্যালিষ্টা সাহর্দলা কিন্তু বিপর্য্যয়া সা ॥ ২৩ ॥ দিনং খরামৈরধিকং যদন্নমিস্তৈঃ
 ১৪ সমিতি ২১ নিহতং দশাষ্টং । হীনং যুক্তঞ্চ প্রভবৈব কার্য্যং ছায়া তদা শ্রাদিনমধ্য-
 ভাগে ॥ ২৪ ॥ ছায়া নিজেষ্ঠা দিনমধ্যভাগচ্ছায়োনিতা দিক্‌সহিতা তয়াপ্তা । দিনে শরয়ে
 গতগম্যনাড়ী শ্রীমান্ বরাহো বদতি স্বযুক্ত্য ॥ ২৫ ॥ দিনমানংশৈরশ্তগণিতং গতগম্যৈরুক্তমিষ্ট-
 দণ্ডাদৈঃ । লকং দিনমধ্যপ্রভয়া সহিতং দশোনিতং ছায়া ॥ ২৬ ॥ ভূজকোটপদাতিখ্যাৎ
 সাযনাংশাৎ ক্ষুটগ্রহাৎ । অংশীকৃতাদ্বাণচষ্টৈ ১৫ ল'কা জ্যাপিণ্ডকা গতাঃ ॥ ২৭ ॥ ভোগ্য-
 নিম্নাত্তথা শেষাৎ লকৈর্লিষ্টাদিভিযুত । ক্রান্তিলিষ্টা সাযনাংশগ্রহোলোপমা মতা ॥ ২৮ ॥ ভূজ
 রসরামা ৩৬২ পাবকথরসা ৬০৩ খবিয়দগ্রহা ২০০০ রসাদীশাঃ ১১০৬ । রসবস্তুহর্যাঃ ১২৮৬
 কুঞ্জরদেবভূবঃ ১৩৩৮ ক্রান্তিখণ্ডাঃ স্রাঃ ॥ ২৯ ॥ ভূজবেষ্টিপদাতিখ্যাৎ সাযনাংশাৎ ক্ষুটগ্রহাৎ ।
 অংশীকৃতাত্রিশদাষ্টাঃ খণ্ডাঃ খণ্ডান্তরাহতাঃ ৩০ ॥ শেষান্তৈব লকাঢ্যাঃ ক্রান্তিখণ্ডাঃ ক্ষুটাঃ
 ক্রমাৎ । ক্ষুটক্রান্তিঃ সাযনাংশগ্রহোলোপমা মতা ॥ ৩১ ॥ ক্রান্তিখণ্ডাংশকাঃ হর্যা
 বিশ্বেতির্কৈদ্বাহবঃ । সিদ্ধাংশকাস্ত সর্কেষাং পরমাপক্রমো মতঃ ॥ ৩২ ॥ শতানি ১০০

লক্ষমংশাদিকং । তথা কৃতে উক্তপ্রকারেণ মিশ্রিতরাশিকে রবৌ প্রক্ষিপ্য দবা সাধিতং
 লঘং অয়নাংশহীনং তাৎকালীকলঘং শ্রাদিত্যর্থঃ ॥ ১৭ ॥ দশমলগ্নসাধনমাহ প্রাক্‌পশ্চাদিতি
 খমধ্যাল্লঘনং নতমিতি নতলক্ষণং খমধ্যাৎ মধ্যাহ্নাৎ খহর্য্যন্ত পূর্বে পরে বা যাবল্লঘনং
 নম্রতা তবস্ত্বেব দণ্ডাঃ প্রাক্‌পশ্চান্নতঃ এতদেব স্পষ্টীকৃত্যে । মধ্যাহ্নতো নিশাঙ্কাগ্রং
 নাড্যোহতীতা নতা পরে । মধ্যাহ্নান্তং নিশাঙ্কান্তাৎ খাণ্ডিনা পুরো নতাঃ ।
 প্রাক্‌পশ্চান্নতনাড়ীভিঃ প্রাঙ্‌নতদৈঃ পশ্চান্নতদৈঃ তন্ম্যং তাৎকালিকার্ক্যং
 ভানোলক্কোদয়মানেঃ তথা পূর্বোক্তলগ্নসাধনপরিপাট্যা প্রাক্‌পশ্চান্নতয়োর্ব্যাসংখ্যাং
 ক্ষয়ধনে কৃদ্ধা সাধিতং মধ্যলঘং ভবেদিত্যদ্বয়ঃ । এতদ্ব্যক্তং ভবতি প্রাঙ্‌নতে
 তাৎকালিকে রবেভুক্তিলিষ্টা হর্য্যাক্রান্তলঙ্কালগ্নরাশিমানেন গুণয়িত্বা অষ্টাদশশতেন দ্বা
 যল্লকং পলং তৎপ্রাঙ্‌নতনাড়ীভ্যো বিশোধ্য রবেরপি ভুক্তাংশাদিকং ক্ষয়ং কৃদ্ধা তৎ
 পূর্বপূর্বমন্যান্ ভুক্তানাপরাশীন্ লক্কোদয়প্রমাণেন প্রাঙ্‌নতনাড়ীভ্যো বিশোধ্য তানে চ
 রাশীন্ হর্য্যোপি ক্ষয়ং কৃদ্ধা নতনাড়ীশেষং ত্রিশতা সংখ্যা শোধিতবর্ত্তমানলঙ্কারাশি-

নবহোৱাৱাং ত্ৰৈকাণে ষট্শতানি চ ৬০০ । সপ্তাংশে নগবাণাকী ২৫৭ নবাংশে তু শতষয়ং
২০০ । দ্বাদশাংশে শতং সার্কং ১৫০ ত্ৰিংশাংশে ষষ্টি ৬০ সংখ্যকং । গ্রহভাবং কলীকৃত্য
হয়েৎ সৈঃ সৈৰ্বিক্ৰিভাজকৈঃ ॥ ৩৩ ॥ হোৱাদ্যা লক্ষশেষাভ্যাং বৰ্গা জ্ঞেয়া বিচক্ষণৈঃ ।
সপ্তাংশো বিষমে জ্ঞেয়ঃ স্বভাবাং সপ্তমাং সমে । এবং বরাহেণোক্তঞ্চ জ্ঞানপত্ন্যাং
বিচিস্তয়েৎ ॥ ৩৪ ॥

ইতি শ্ৰীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিত্তে লঘুসিদ্ধান্তে জাতকাৰ্ণবে ত্ৰিপ্রপাধ্যায়ঃ ॥

অথ গ্রহণং । তত্রাদৌ চন্দ্রগ্রহণং । পক্ষান্তকালপ্রভবস্ত তুল্যাঃ ক্ষুটস্ত ভানোঃ ক্ষুট-
সৈংহিকৈঃ । তৎসপ্তমে বা গ্রহণং তদা শ্রাৎ দিগ্ধিষভাগৈরধিকোহপি হীনঃ ॥ অন্তচ্চ । পক্ষান্ত-
কালে ক্ষুটসূৰ্য্যচন্দ্রৌ পাতস্ত কেতোরথবা সমানৌ । দিগ্ধিষভাগান্তরিতৌ ক্রমাৎবা যদা
তদা শ্রাৎ গ্রহণং রবীন্দোঃ ॥ চক্রগুৰুতমোৰ্কাভ্যাং যোগাদন্নোহঙ্গরাশিভিঃ । হীনঃ স্বীয়দশাংশেন

মানদৈগুৰ্ভা যদংশাদিকং লব্ধং তৎ সূৰ্য্যে বিশোধয়েৎ । শেষং সূৰ্যমং ॥ ততঃ পশ্চা-
ন্নতনাড্যামপি পূৰ্ব্বরীত্য্য সম্পাদ্য ত্ৰিংশতা সংগুণ্য অষ্টাদশশতেন কৃত্বা যন্নকং তৎপশ্চ-
ন্নতনাডীভ্যো বিশোধ্য সূৰ্য্যাক্রান্তরাশিং ভোগ্যং তাৎকালিকরবৌ দেয়ং । সংগুজ্ঞান
রাশীনপি মিশ্রয়িত্বা হেয়ং । প্রত্যঙনতে তু দেয়ং । অশ্মাদিধানাং শেষমপি মিশ্রে
ক্ষেটরিত্বা রাশিষ্টকে সতি যাম্যাদিগে ইত্যর্থঃ । ততো অস্ত্র অংশসমং কৃত্বা অৰ্কস্ত
পূৰ্ব্ববৎ বাহভুজাং কৃত্বা অশ্মাদিধানাদেব লগ্নং সাধয়িত্বা অয়নাংশহীনং কাৰ্য্যং । অন্তঃ
সূৰ্যমং ॥ ১৮—৩৪ ॥

ইদানীং চন্দ্রসূৰ্য্যগ্রহণং শ্ৰীমদ্বরাহমিহিরাচার্য্যোপোষিতং রচিতং বা দেশে অগ্নিন্ ন
প্রচুরবজ্রং ময়া পরিশিষ্য স্বয়মেব বিবিচ্যতে । আলোচ্য সূৰ্য্যরচিতং সিদ্ধান্তং জাতকা-
ৰ্ণবে পৰিশিষ্যতে । প্রযত্নাদগোবিন্দানন্দধীমতা গ্রহণং । স্পষ্টার্থং । অত্র কদা গ্রহণং
ভবতীতি যোগমাহ । ষষ্ঠাষ্টকৈপ্যথ সপ্তমে বা দ্বির্দ্বাদশে বা তমদৌ যুতৌ বা । রাকা চ
শেষে গ্রহণং সূৰ্য্যংশেদিশাবশেষে কমলৈকবন্ধোঃ । তমসঃ পাতস্ত ষষ্ঠে অষ্টমে বা সপ্তমে
ষিটীয়ে দ্বাদশে যুতৌ বা একযোগঃ । একরাশিস্ত সূৰ্য্যংশোঃ পৌৰ্ণমাস্তাবশেষে গ্রহণং
জবেৎ নান্তথৈতি ॥ ততঃ স্বয়মেব যোগমবলোক্য গণনায়াং প্রবর্ততে দান্তথৈতি তাৎ-
পর্য্যং । তমঃসংজ্ঞামাহ । পৰ্কাবসানকালীনং পরিত্যজ্য তমক্ষুটং রাশিদ্বাদশকে শেষং
তমঃসংজ্ঞাং ভবেদহি । পৰ্কাস্তকালিকং রাহক্ষুটং দ্বাদশরাশৌ পরিত্যজ্য বদবশিষ্টং তত্তমঃ-
সংজ্ঞাং ইহ চন্দ্রসূৰ্য্যগ্রহণে শ্রাদিত্যর্থঃ । চন্দ্রেণ্ডুসাধনমাহ । পৰ্কাস্তকালীনতমোৰ্কাযোগাং
প্রাথকৃত্বা সা তু কলীকৃতেশোঃ । অষ্টোদ্ধৃতেষু স্বদশাংশহীনঃ ষড়্ভয়ে শ্রাদিহ সৌম্যবাম্যা
পৌৰ্ণমাস্তকালীনরোঃ পূৰ্ব্বানীতমমোৰ্কাক্ষুটমোৰ্কাগং কৃত্বা কেন্দ্রে ত্ৰিভির্ভূতে থাকী-
তাদিষটনোক্তপ্রকারেণ পূৰ্ব্ববৎ ভূজা কাৰ্য্যং । সা তু ভূজা পূৰ্ব্বোক্তরীত্য্য কলীকৃত্য

শরঃ কার্যো বিসংগুণঃ । সিদ্ধি ২৪ লিপ্যবিলীনা ভাং চক্রমানং বিধোগতঃ । তৎসার্কীয়মেব
ভাং তমোমানং প্রকীৰ্ত্তিতং । স্বৰাবিশ্ৰুতিভাগোনং শুদ্ধং মানং বিধোঃ স্মৃতং । তবশেন
তমোমানং শুদ্ধং ভবতি নান্তথা । মানয়োৰ্যোগতোহর্কস্ত শরেন বর্জিতং তমঃ । আসশ্চক্রমঃ
প্রোক্তঃ পূর্ণশাক্তানুসারতঃ । লক্ষং বদ্রাশিভিঃ পূৰ্ণং বিষমঞ্চ সমং তথা । বিষমহ্মিদিশি
স্পর্শ ঐশাত্মক সমে সতি । আসাদ্ ভুজ্যাং পুনরঙ্গ ৬ নিয়াংগ জাহত আসথপঞ্চ ৫০
লক্ষং হিতাক্ষমেতং বিযুতং যুতঞ্চ স্পর্শা বিমোক্ষঃ কিল পৌর্ণমাত্মা ॥ ৩ ॥

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিতো লঘুসিদ্ধান্তে জাতকর্ণবে চক্রগ্রহণাধিকারঃ ।

লিপ্যবিলীনা অষ্টাভিকৃত্তা সতী স্বদশাংশহীনা ইন্দোশ্চক্রস্ত ইবুঃ ভাং । সা চেযুঃ বড্ভবয়ে
ক্রমতঃ সৌম্যা যাম্যা চ ভাং । তমোহর্কযোগেন মেবাদিরাশিষট্কে সতি সৌম্যা তুলাদি-
রাশিষট্কে যাম্যা ইত্যর্থঃ । চক্রতমঃস্বর্ঘ্যাণাং মানং আসঙ্কাহ । ভুক্তিঃ সপ্তদশোদ্ধতা
শশভূতো মানং তদর্কং তমোমানং ভাং । রবেঃ স্বকীয়া ক্ষুটভুক্তিঃ শিবহতা একাদশ-
পুৰ্বিতা শ্রুতীন্দুত্বতা চতুর্দশভিহৃত্তলক্ষং রবিমানং স্তাদিত্যম্বয়ঃ । আসবাবস্থামাহ ।
আহমানাধিআসে সকলং নূনমন্তথা যোগাঙ্কাদধিকেন স্তাদিযৌ আসস্ত সন্তবঃ । আসে
আহমানাদধিকে সতি সকলং সম্পূর্ণং গ্রহণং স্তাদন্তথা আসে নূনে সতি নূনং গ্রহণং
ভবেদিত্যর্থঃ । আহুগ্রাসযোগেঙ্কাদিষ্টৌ অধিকে সতি আসৌ নান্তীত্যর্থঃ । ইবু শাক্তা
দ্বিলিঙ্গঃ । তথা চামাঃ পত্নী চোপ ইবুর্য়োরিতি ॥ অদৃশুগ্রাসমাহ । রবিন্দোনির্জ
মাসস্ত নন্দার্ক্যাংশলকো গ্রহঃ । অদৃশুঃ স তু বিজ্ঞেয়ো ন বক্তবশ্চ স্থিতিঃ ।
পরিমানস্ত নন্দাংশাং নবহুতলক্যাং অত্যগ্রহো গ্রহণং ভবেৎ । চক্রস্ত চ নিজমানস্ত
অর্কাংশাং দ্বাদশহুতলক্যাং আসৌ অত্যন্তো ভবেৎ । আসবর্ণমাহ । অর্কান্নূনং সধুম্রং ভাং
কৃষ্ণমর্কাদধিকং ভবেৎ । ত্যাগে বিষং কৃষ্ণতাম্রং কপিলং সকলং গ্রহে । অর্কান্নূন্যং গ্রন্থং গ্রন্থং
বিষং মণ্ডলং সধুম্রং ধূম্রবর্ণসহিতং ধূম্রশাক্তা অত্র গুণবাচক ইতি । অর্কাদধিকং গ্রন্থং
কৃষ্ণবর্ণং ভাং । ত্যাগকালে মণ্ডলং কৃষ্ণতাম্রং মিশ্রিতনীললোহিতবর্ণং ভাং । সম্পূর্ণ-
আট্টৈসঃ কপিলবর্ণং স্তাদিত্যর্থঃ ॥ অধুনা রবেরিবু বক্তুযুপক্রমমানো নতমাহ । মধ্যাক্তো
নিশার্কান্তং নাড্যোতীতা নতাঃ পরে । মধ্যাক্তাঃ নিশার্কান্তাং খামা ৩০ নানাঃ পুরো
নতাঃ । মধ্যাক্ষসকাশাং নিশার্কপর্ধ্যস্তং যা নাড়িকা অতীতাস্তাঃ পরে পশ্চাৎ নতসংজ্ঞকা ।
নিশার্কসকাশাং মধ্যাক্ষপর্ধ্যস্তং অতীতা নাড্যঃ খামৌ ত্রিংশদণ্ড উনা বর্জিতাঃ সতাঃ
শেষাঃ পূবঃ প্রাণ্ডনতাই ইত্যর্থঃ । চক্রস্ত বলনার্থং ন তু সাধনে তু চক্রস্তোদয়াদারভ্য
দিনব্যবহারবৎ নিশার্কসকাশাং মধ্যাক্ষপর্ধ্যস্তং অতীতা নাড্যঃ খামৌ ত্রিংশদণ্ডমেব চক্রস্ত
মধ্যাক্ষঃ দিবামধ্যস্ত নিশার্কমিতি ধ্যেয়ং ॥ লঙ্ঘনয়নমাহ । লক্ষং নতাত্তদশভাগযুক্তেনেত্রেণ-
বেদাক্ষিপলাধিকেন । লঙ্ঘো নতাত্তেন যুতাং সতত্তদ্বাবৎ সমং স্তাদসদং প্রসাধাঃ । তস্ত
ন তস্ত দশাংশেনেত্রেণ বেদাক্ষি ২১২৪ পলাধিকেন হুত্বা স লঘঃ । প্রসাধ্য এবং বাব-
ল্লবহাং সমং ভাং তাবদেব পুনঃ পুনঃ প্রসাধাঃ । পঞ্চবারানয়নে সমলখনং ভাং । প্রোক্ত-

অথ সূর্য্যগ্রহণঃ ।—নতাদশ ১০ গুণাৎ সিদ্ধ ২৪ যুতেনাশ্রয়ং নতেন বৎ । প্রোক্তং
তল্লখনং তেন কর্তব্যঞ্চ নতং যুতং ॥ ১ ॥ পুনর্দশ ১০ গুণাৎ তস্মাৎ পুনতেনৈব সংভজ্যেৎ ।
তানন্তথৈব কর্তব্যং যাবৎ ত্রাৎ সমলখনং ॥ ২ ॥ সমলখনস্যযুক্তাৎ নতাদ্বাণাক্ষি ৪৫
সংগুণাৎ । পুনরষ্টা ৮ হতাৎ ষষ্টি ৬০ লকৈঃ ত্রিংশাংশকাদিভিঃ ॥ ৩ ॥ পূর্বাপরদলে
হীনযুক্তাকাদিক্শরতঃ । লকৈঃ বিধমকে ১।৩ যাম্যঃ সমে ২।৪ সৌম্যঃ শরঃ পৃথক্ ॥ ৪ ॥
খবাণ ৫০ ভাগাধিকজাতি ২২ লিপ্তালক্কাৎ গজ ৮ দ্বাং খবড়ু ৬০ কৃত্যংশৈঃ । অক্ষণ
যুক্তান্তরিত্তিঃ ত্রিংশাংশকোনস্থিহ দক্ষিণাধাঃ ॥ ৫ ॥ ততো দশয়াৎ সমলখনাচ্চ বড়া
৬ গুনাগা ৮ হতষষ্টি ৬০ লকৈঃ । ত্রিংশাংশকাদৈর্কিয়ুতং যুতঞ্চ কুর্যাৎ সদা প্রাক্পরয়োঃ

ষরেনাবনতিসাম্যং মোক্ষসাধনঞ্চাহ । লঙ্ঘ্যে নতাত্যো রসসংগুণোৎশ্রাঃ প্রোচ্যাৎ পরে
তৈর্কিয়ুতং যুতচ্চ । তাৎকালিকার্ক্যং ককুভোগ্য বাহো কলীকৃত্যচ্চ স্বদশাংশহীনাৎ ।
তৎখেয়ুলক্কাট্যগজাষ্টলক্কাৎ সৌম্য ৮ যাম্য নবতি প্রদীষ্টাঃ । প্রভা শরয়া স্বতুরীয়যোগাৎ
দক্ষঃ সদা দক্ষিণদিক্প্রদীষ্টঃ । নতাত্যঃ সমলখনঃ ষড়্ভিগুণিতা নতাংশাঃ সূঃ । প্রোচ্যাৎ
প্রত্যঙ্নতে তৈন'তাংশৈর্কিয়ুতং হীনাৎ পরীক্ষাকালিকার্ক্যং পরে প্রত্যঙ্নতে যুতচ্চ
তস্মাৎ পূর্ববৎ ককুভো দণ্ডাশ্চ কার্য্যা অয়মর্থঃ । সতি সম্ভবে নতাংশান্ ত্রিংশতা
হতা * কার্য্যাঃ । ততশ্চ * * পরীক্ষ * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * লক্কাৎ সাধিতদিখলেন যাম্য সৌম্য অবনতিঃ কথিতেত্যর্থঃ । স্বদেশ-
বিষমমধ্যাক্ষায়া প্রভা সা পৃথক্ কৃত্বা পঞ্চভিগুণিতায়াঃ প্রভায়াঃ চতুর্থাংশেন যোগা-
দক্ষঃ ত্রাৎ । স চাক্ষঃ সর্বদৈব দক্ষিণদিক্প্রদীষ্টঃ ॥ ১১।৩৭।৩ ॥ ইষুমাহ । লঙ্ঘ্যে ভ
২৭ গুণং লিপ্তান্ত পরে প্রাক্য়ুতোনিতাৎ তৎতমোযোগাদিগিযুঃ পূর্ববদন্তবেৎ । ভগুণং
সপ্তবিংশতিগুণিতং লঙ্ঘ্যে লঘলিপ্তাঃ সূঃ সতি সম্ভবে ষষ্ঠ্যা হত্বা অংশঃ কার্য্যাঃ ।
পরনতে প্রোঙ্নতে চ যথাসংখ্যং তাভিলি'প্তাভিযুক্তাদুনিতাযু পরীক্ষাকালিকার্ক্যপূর্বানীত-
তমোযোগাৎ দিগিযুঃ কার্য্যা । মেঘাদিষট্কে সৌম্যাদিক্ তুলাদিষট্কে যাম্যাদিক্-
ভুজলিপ্ত অষ্টোদ্ধৃতা স্বদশাংশহীনা ইযুঃ শ্রাদিত্যর্থঃ ॥ ক্ষুটেযুমাহ । * * নতীনাং
দিক্সাম্যে ত্রাৎ পরস্পরং যোগাঃ । দিগ্ভেদে বিচ্ছেদে মার্ত্তণ্ডেযুঃ ক্ষুটো ভবতি ।
স্পষ্টার্থোহয়ং শ্লোকঃ । অত্র চ অস্ত্রোত্তরিচ্ছেদে যদবশিষ্টং ভবতি তত্র দিক্ শ্রাদিতি ।
স্থিত্যর্ক্ চাহ । ইন্দোদিক্ পলযুক্ত ৪।১০ সহিতো যে গ্রাসবর্ষাংশকো তানোঃ পঞ্চচতু-
স্পলাঢ্যদহনো ৩৪০ পেতন্তুরীয়াংশকঃ । গ্রাসান্তেন সমুদ্ধৃতং যদিহ তৎ স্থিত্যর্ক্সংজ্ঞং
ভবেৎ গ্রাসান্মানবিবর্জিতাদপি তথা লক্কাৎ বিমর্দো ভবেৎ । দশপলাধিকচতুর্ভিঃ ৪।১০
যুক্তো যশ্চত্ৰগ্রাসস্ত বর্ষাংশঃ তানোস্ত পঞ্চচত্বারিংশৎপলাধিকত্রিভি ৩৪০ যুক্তো যো
গ্রাসস্ত চতুর্থেংশঃ তেন স্রীয় হারকাক্ষেন হত্বা স্বগ্রাসাৎ বৎ সমুদ্ধৃতং লক্কাৎ তৎ
স্থিত্যর্ক্সংজ্ঞং ত্রাৎ । তেতৈব স্বহারকাক্ষেন হত্বা স্বমানবিবর্জিতাৎ স্বগ্রাসাদপি যল্লক্কাৎ স
বিমর্দো বিমর্দাঙ্কং ভবেৎ । গ্রাসো নূনঃ স্যাতদা বিমর্দো নাস্তীতি ॥ স্পর্শকানমোক্ষ-
কানৌ চাহ । ক্ষুটতিথ্যবশানে তু মধ্যগ্রহণমাদিশং । স্থিত্যর্ক্নাডিকাহীনে গ্রাসো মোক্ষস্ত

খরাংগুং ॥ ৬ ॥ চক্রেণ্ডকতমোহৰ্কাভ্যাং যোগাং সাধ্যাঃ পুনঃ শরঃ । নত্যা বাস্তরিতো বা আং
যুক্তো বা আং শরঃ ক্ষুটঃ ॥ ৭ ॥ শরনত্যাৰ্দ্ধিঃ সাম্যে যুক্তঃ আদত্থা বিষুক সৌম্যে বাযুদিশি
স্পর্শঃ শরে যাম্যে তু নৈৰ্দ্ধতে ॥ ৮ ॥ স্বদশাংশুতং ভোগামষ্টবেদ ৭৮ কলাদ্বিতং । রবেশ্মানং
ভনেদিন্দোশ্মানং সাধ্যস্ত পূর্ববৎ ॥ ৯ ॥ স্বর্ভানুভাগরহিতং শুদ্ধং মানং রবেশ্মিতং । মানয়ো-
র্যোগপক্ষান্তং শরৈর্হীনো ভবেৎ রবেঃ ॥ ১০ ॥ গ্রাসোহয়ং দৃশ্যতে দেবৈঃ প্রাক্পশ্চান্নভূজৈরিত ।
গ্রাসাঘেহ হতাঘেদত্রিংশাংশৈর্গ্রাসসংযুতৈঃ ॥ ১১ ॥ লঙ্কং স্থিত্যর্কমেব জাং গ্রাসো মোক্ষস্ত

সংযুতে । চক্রেণ্ডা গণিতাগতে চ ক্ষুটতিথিঃ । রবেস্ত ক্ষুটতিথির্কক্ষাতে । ক্ষুটতিথ্যস্তে
মধ্যগ্রহণং জাং । তস্মিন্ স্থিত্যর্কহীনে সতি গ্রাসারম্ভকালঃ স্থিত্যর্কযুক্তে তু মোক্ষকালঃ ।
নিমীলনোন্মীলনকালামাহ । তস্মিন্নেব বিমর্দার্জনাড়ীকাহীনসংযুতে । নিমীলনোন্মীলনাথো
ভবেতাং সফলগ্রহে । তস্মিন্নেব ক্ষুটতিথ্যস্তে বিমর্দার্জহীনে সতি নিমীলনং সর্বাচ্ছাদন-
কালং জাং । এতে চ সকলগ্রহে সম্পূর্ণগ্রহণে এব জাতাং । ন তু খণ্ডগ্রহণে । অর্ধ-
ল্লোকেন রবেঃ ক্ষুটতিথিমাহ । পর্কক্ষুটং পরপ্রাচীলম্বুক্তেতরং রবেঃ । পরে পশ্চাৎ
প্রাচ্যাক্ষ বধাসংখ্য সলম্বনে যুক্তং ইতরং হীনঞ্চ সর্গতিথ্যস্তং ক্ষুটং জাং ॥ সাক্ষিলোক-
ম্বয়েন ক্ষুটতিথ্যর্কমাহ । পূর্ববল্লমনং ভূয়ঃ সংসাধ্য ক্ষুটপর্কণঃ । স্থিত্যর্কোনাধিকাং প্রাথ-
ম্ভিথ্যস্তাল্লম্বনং ততঃ । গ্রাসো মোক্ষস্তবং সাধ্যং তন্মধ্যালম্বনান্তরং । * * * তায়ঃ
পরে । ক্ষুটে স্থিতিদলে জাতাং ভানোঃ স্পার্ষিকমোক্ষিকে । ক্ষুটতিথ্যস্তাং নতং কৃষ্ণা
তন্মাত্রতাং পুনর্লম্বনং মধ্যসংজ্ঞকং পূর্বোক্তবং সাধ্যং । তথা ততস্তস্মাৎ ক্ষুটতিথ্যস্তাং
পূর্বনাড়ীস্থিত্যর্কং হীনাং নতং গ্রাসকালীনং সাধ্যং । তথা ক্ষুটতিথ্যস্তাং পূর্বানীত
স্থিত্যর্কযুক্তাং নতং মোক্ষকালীনং সাধ্যং । এতয়োর্বল্লমনং দ্বয়ং সাধ্যং পূর্বোক্তবং
ক্ষুটপূর্বলম্বনাং নতং কৃষ্ণা পূর্ববদভূয়ো লম্বনং মধ্যসংজ্ঞকং সংসাধ্য তথা তত-
স্তস্মাৎ ক্ষুটতিথ্যস্তাং পূর্বানীতস্থিত্যর্কহীনাং নতং সংসাধ্য গ্রাসকালীনং স্থিত্যর্কযুক্তাক্ষ
নতং সংসাধ্য মোক্ষকালীনং লম্বনদ্বয়ং অপরং প্রাথং সাধ্যং । ততো গ্রাসলম্বনমধ্য-
লম্বনয়োরন্তরং ততো মোক্ষলম্বনমধ্যলম্বনয়োরপি পৃথক্ পৃথক্ কার্য্যং ততঃ প্রাপ্ত্বনতে স্বং
স্বনস্তাং স্থিত্যর্ক্যোর্বধাসংখ্যং দেয়ং হেয়ঞ্চ । স্পর্শস্থিত্যর্কে স্পর্শানস্তরং দেয়ং মোক্ষস্থি-
স্থিত্যর্কে মোক্ষানস্তরং হেয়মিত্যর্থঃ । পরে পশ্চাত্তে তু ব্যত্যয়ঃ স্বং স্বনস্তরং হেয়ং
দেয়ঞ্চ স্পর্শস্থিত্যর্কে স্পর্শানস্তরং হেয়ং মোক্ষস্থিত্যর্কে মোক্ষানস্তরং দেয়মিত্যর্থঃ । তদা
ভানোঃ স্পর্শমোক্ষস্থিত্যর্কে ক্ষুটে জাতাং । তথা চ পর্কাস্ত্যর্কোনি তযোগাভ্যাং স্পর্শকালো
মোক্ষকালশ্চ ক্ষুটো ভবেদিত্যর্থঃ । অয়মেব প্রকারঃ সিদ্ধান্তেহপুঙ্ক্তঃ ।—বলনামাহ ।
আক্ষত্রাংশুতাং সবিংশকলিকাং তাৎকালিকগ্রাহতো দিক্ * * * কার্য্যা দশাংশোনিতাঃ
উজ্জ্যত্বাধনেত্রবহিঃ । ৩২০ রথো বর্গো নতস্তাপি যো যুক্তানো বলনা সমেতরদিশা
বর্গে ভুরঙ্গোজ্যতো । স্বর্বাগ্রহণে চক্রে গ্রাহঃ, পর্কাস্ত্যকালিকগ্রাহাং রাশিত্রয়াংশত্রয়যুক্তাং
বিংশতিকালো সহিতা । দিক্ ভূজ্ঞশ্চ পূর্ববৎ কার্য্যঃ গ্রাহে রাশিত্রয়াংশত্রয়বিংশতিলিপ্তা
৩৩২০ নো স্যাৎ তুলাদি ষট্কে যাম্যা দিক্ভূজ্ঞশ্চ কার্য্যঃ । ততো ভূজ্ঞকালঃ স্বদশাং

পূর্ববৎ । অস্তান্ত্রগ্রহস্তাদয়র্যথাসংখ্য বুতং বিযুক্ত । স্পর্শদৈগ্ধ কৰ্ত্তব্যং সাধিতং
সমলখনং ॥ ১২ ॥

ইতি ত্রীৰাহমিহিরাচার্য্যাবিরচিত্তে লঘুসিদ্ধান্তে জাতকর্ণবে সূর্য্যগ্রহণাধিকারঃ

সমাপ্তশ্চায়ং গ্রন্থঃ ।

শোনাঃ কার্য্যাঃ । ততোহন্বরনেত্রবহিঃ ৩২০ বিংশত্যধিকশতক্রয়েণ হুত্বা লক্ষ্যস্য বর্গঃ
স তথা স্বং স্বং গুণনঃ বর্গঃ কৃতরপাধীয়তে ইতি । এবং নতস্যাপি বর্গঃ কার্য্যাঃ ।
তৌ বর্গৌ সমদিগযুক্তৌ হতবিদিশৌ ভিন্নবিদিশৌ উনৌ * * * যুতৌ সন্তৌ বলনা
সাং সপ্তভির্হুত্বা যল্লভাতে সা বলনেত্যর্থঃ ॥

ইতি জাতকর্ণবটীকায়াং গ্রহণাধিকারঃ ।

সমাপ্তশ্চায়ং গ্রন্থঃ ।

২য় পৃষ্ঠার ৫ম শ্লোকের পর নিম্নলিখিত শ্লোকটি পুস্তকান্তরে দৃষ্ট হয় ।

গ্রহাণাং গুণকৈঃ সৈঃ সৈঃ ক্রমেণাহর্গণং পুনঃ । সংগুণ্য হারকৈঃ সৈঃ সৈঃ হুত্বা শেষং
নয়ৎ পৃথক্ ॥

৪র্থ পৃষ্ঠার প্রাত্যহিক গতিকাধনস্থলে পুস্তকান্তরে ভিন্ন পাঠ দৃষ্ট হয়, যথা—

নবেষবোহুতৌ চ দিবাকরস্ত্রা খান্ধাদ্রয়ো বাণগুণাঃ সূর্য্যংশোঃ । রূপাধ্বস্ত্রয়ত্বক্ভূজৌ
কুজস্ত্র জ্যোচ্চস্ত্র পঞ্চাঙ্গিকরাঃ করায়ী । গুরোরিযুঃ খং সিতশীঘ্রভুক্তিস্ত্রকগ্রহাষ্টশেনেযুগং
খং । রসাঃ কুবোদাশ্চ বিধুচ্চভুক্তিস্ত্রয়ঃ শিবোহগোঃ কথিতা হি ভুক্তিঃ ॥

৫ম পৃষ্ঠায় ১৫ শ্লোকের পর নিম্নলিখিত এই অতিরিক্ত শ্লোক দুইটি পুস্তকান্তরে লিখিত
আছে :

বারারস্তো গোড়ে যুগযুগপলযুগভূজাশ্রিতং দ্বাদলং । তিথুনিভমথ খণ্ডনৈযুক্তং দ্বাদলং
নিজ্জাক্ষিরাত্রং স্তাং ॥

জন্মাক্ষিরাত্রাং পূর্ব্বং বেদেথবা পরতো ভরেৎ । তদস্তরকলা অত্র কীর্ত্তিতা ইষ্টনাড়িকাঃ ॥

৫ম পৃষ্ঠার ১৮ শ্লোকের পর নিম্নলিখিত শ্লোক কয়টি পুস্তকান্তরে লিখিত আছে । যথা—

খেযুভু ১৫০ যোজনমিতং বাঢ়ে দেশান্তরং ময়া । সম্পাদ্য চন্দ্রগ্রহণং ভূয়ো ভূযো
নিরূপিতম্ । তন্মানেন কলা রাঢ়ে গ্রহেভ্যঃ পরিশোধয়েৎ । তৎসিদ্ধান্তাঃ ।—তানোভু-
ত্রিশরাঃ ১৫৩ শোধ্যা তত্ত্বং বেদবিধু ২৫২৪ বিধোঃ । বিয়বিশ্বে চ ১১৩ চজ্যোচে ভুঃ
খং ১১০ ভোমে বুধে হয়ঃ । খেযু ৭৫০ জীবে চ খং নন্দা ১২ ভূগৌ জীণি চ সাগরাঃ ৩৪ ।
শটেনশ্চরে নাভাবেদাঃ ১৪ স্বর্ভানোরহরং রসাঃ ১৬ ॥

জাতকর্ণবমতে মধ্যাদিগণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৮ শকের বিষুব দিনের রাত্রি দুই প্রহর সময় কোন একটি বাগকের জন্মকল্পনা
করিয়া নিম্নে জাতকর্ণবমতে গ্রহক্ষুটগণনার জন্ত অঙ্গপিণ্ড, অহর্গণ, মধ্য, শীঘ্রমধ্য,
মন্দোচ্চ এবং ক্ষুটগণনার দৃষ্টান্ত লিখিত হইতেছে । যথা—

অক্ষপিত্ত আনয়নের দৃষ্টান্ত।—শকাব্দ ১৮০৮ এর সহিত ৩১৭২ বৎসর যোগ করিলে ৪৯৮৭ বৎসর হয়, তাহাই কল্যাকপিণ্ড।

অহর্গণানয়নের দৃষ্টান্ত।—ঐ কল্যাকপিণ্ড ৪৯৮৭ কে মাস করিতে হইলে ১২ বার দ্বারা গুণ করিলে ৫৯৮৪৪ মাস হয়। ইহার সহিত চৈত্রাদি চান্দ্রবৎসরের * চান্দ্রমাস যোগ দিতে হয়। কিন্তু ঐ সময় চৈত্রাদি চান্দ্রমাস পূর্ণ হয় নাই বলিয়া চান্দ্রবৎসরের চান্দ্রমাস যোগ দেওয়া হইল না, অতএব উহার সহিত নিম্নপ্রক্রিয়া মতে গণিত † অধিমাস ১৮৩৯ যোগ দিলে ৬১৬৮৩ চান্দ্রমাস হয়। ঐ চান্দ্রমাসকে দিন করিতে হইলে ৩০ দ্বারা গুণ করিতে হয়, অতএব ঐ চান্দ্রমাস ৬১৬৮৩ কে ৩০ দ্বারা গুণ করিলে ১৮৫০৪৯০ দিন হয়। এই দিনাক্ষের সহিত এতদ্বলে চান্দ্রবৎসরের চৈত্রশুক্লপ্রতিপদ হইতে যে ৮ অষ্টমী তিথি গত হইয়াছে, তাহা যোগ দিলে যে ১৮৫০৪৯৮ চান্দ্রদিন হইল। ইহা হইতে নিম্নসিদ্ধিত মতে গণিত করিয়া যে ২৮৯৫৫ ‡ অবনদিন লক্ষ হইয়াছে, তাহা বিয়োগ করিলে অবশিষ্টাঙ্ক ১৮২১৫৪৩ দিন রহিল, ইহাই ঐ দিবসের অহর্গণ বা দিনবৃন্দ হইল। কিন্তু কালে গণিতের কিক্রিৎ ব্যতিক্রম হওয়ায় বার মিনাইবার জ্ঞাত এতদ্বলে অহর্গণে ১ এক যোগ দিতে হইল। ঐ যোগজ্ঞান ১৮২১৫৪৪ কে ৭ দিয়া ভাগ করিলে ৪ অবশিষ্ট থাকে। পরে শুক্রবার অবধি গণনায় ঐ ৪ অঙ্কে সোমবার হয়, সূত্রাং জানা গেল যে, ঐ দিবস সোমবার।

রবির মধ্যগণনার দৃষ্টান্ত।

১৮০৮ শকের বিষ্ণুদিন রাত্রি দুইপ্রহর। পূর্বোন্নিখিত অহর্গণ ১৮২১৫৪৪ কে ৫৮ ভগ্ন দিয়া গুণ করিলে গুণফল ১০৫৬৪৯৫৫২ হয়। ইহাকে ২১১৮৫ ভৌনদিন দিয়া বিভক্ত করিলে ভাগফল ৪৯৮৬ ভগ্ন হয় এবং ২১১৪২ অবশিষ্ট থাকে। অনন্তর ঐ ২১১৪২ কে ১০ রাশি দ্বারা গুণ করিলে ২১১৪২০ গুণফল হয়, উহাকে ২১১৮৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগলক্ষ ১১ রাশি হয় এবং ২০৬৬৯ অবশিষ্ট থাকে। ঐ ২০৬৬৯ কে ৩০ অংশ দ্বারা গুণ করিলে গুণফল ৬২০০৭০ অংশ হয়, উহাকে ঐ ২১১৮৫ দিয়া

* যখন রবি রাশিচক্রের আদিম রাশি মেঘে, অবস্থিত, সেই সময় মধ্যে চান্দ্রমাস শেষ হইলে তাহাকে চান্দ্রচৈত্র মাস বলে এবং ঐ চান্দ্রচৈত্রমাসের শেষ হইতেই চান্দ্রবৎসর আরম্ভ হয়।

যখন রবি রাশিচক্রের কোন রাশিতে স্থিত সেইকালে যদি ২১ চান্দ্রমাস হয়, তবে তাহার শেষ চান্দ্রমাসকে অধিমাস কহে।

† ৫৯৮৪৪ মাসকে ২ স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে ৭০ দিয়া ভাগ করিয়া ৮৫৪ ভাগফলকে দ্বিতীয় স্থান ৫৯৮৪৪ এর সহিত যোগ দিলে ৬০৬৯৮ হয়। উহাকে ৩০ দিয়া ভাগ করিলে ১৮৩৯ অধিমাস লক্ষ হয়।

‡ চান্দ্রমাসের ৩০ ভাগে এক এক চান্দ্রদিন বা তিথি হয়। যে সাতান দিন ঐ দুইটি তিথির ভাগশেষ লক্ষ করে, তাহার শেষ চান্দ্রদিনকে তিথিলক্ষ বা অবমদিন কহে।

১৮৫০৪৯৮ দিনকে ১১ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ২০৩৫৪৭৮ কে ৭০ দিয়া ভাগ করিলে ২৮৯৫ অবন দিন লব্ধ হয়।

ভাগ করিলে ভাগফল ২৯ অংশ এবং ৫৭০৫ অবশিষ্ট থাকে। ঐ অঙ্কে ৬০ কলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৩৪২৩০০ কে ২১১৮৫ দিয়া ভাগ করিলে ১৬ কলা লব্ধ হয়, আর ৩৩৪০ অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ৩৩৪০ কে ৬০ বিকলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ২০০৪০০ কে ২১১৮৫ দিয়া ভাগ করিলে ৯ বিকলা লব্ধ হয় এবং ৯৭৩৫ অবশিষ্ট থাকে ; পরে ঐ ৯৭৩৫ কে ৬০ অমুকলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৫৮৪১০০ কে পূর্ববৎ ২১১৮৫ দিয়া ভাগ করিলে ২৭ কলা লব্ধ হয় এবং ১২১০৫ অবশিষ্ট থাকে। কিন্তু ঐ ১২১০৫ ভাজক ২১১৮৫ এর অর্দ্ধভাগ অপেক্ষা কিঞ্চিদধিক বলিয়া ঐ ১২১০৫ এর স্থানে ১ ধরিয়া পূর্বোক্ত ২৭ অমুকলার সহিত যোগ দিয়া ২৮ অমুকলা হইল, ইহাই রবির মধ্য।

অক্ষসংস্কারগণনা। পূর্বোক্ত অক্ষপিত ৪৯৮৭ কে ২ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ৯৯৭৪ কে ২৪৯ দিয়া ভাগ করিলে ৪০।৩।২২ কলাদি লব্ধ হয়। ঐ ভাজককে পূর্বোক্ত রবিমধ্য ১১।২৯।১৩।৯।২৮ এর কলাদি হইতে হীন করিলে ১১।২৮।৩৬।৬।৬ হয়।

দেশান্তরগণনার দৃষ্টান্ত। রবির দৈনিকগতি ৫৯ কলা ৮ বিকলাকে অক্ষদেশীয় দেশান্তর বোজন ২০০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ১১৮২৬৪০ কে ৮০ দিয়া ভাগ করিলে ১৪৭।৫০ বিকলাদি লব্ধ হয়, ঐ ১৪৭ বিকলাকে ৬০ দিয়া ভাগ করিয়া কলা করিলে ২।২৭।৫০ কলাদি লব্ধ হয়, ইহাই রবির অক্ষদেশীয় দেশান্তর। অনন্তর পূর্বোক্ত অক্ষসংস্কৃত রবির মধ্য ১১।২৮।৩৬।৬।৬ এর কলাদি হইতে ঐ দেশান্তরাক্ষ হীন করিলে যে ১১।২৮।৩৩।৬।১৬ রাশাদি অবশিষ্ট থাকে, ইহাই ঐ সময়ের রবির বিস্তৃত মধ্য স্থির হইল।

রবির মন্দোচ্চগণনা। শকাব্দ ১৮০৮ হইতে ১৪৫০ হীন করিলে ৩৫৮ অবশিষ্ট থাকে। ঐ ৩৫৮ কে ৩৮৭ দিয়া গুণ করিলে ১৩৮৫৪৬ গুণফল হয়। ঐ গুণফলকে ২০০০০০ ছুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে ০।৪১।৩৩।৩৩।৪০।৪৮ লব্ধ হয়। পরে পূর্বোক্ত রবির মন্দোচ্চ ২।১৭।১৬।৪৮ এর কলাদির সহিত ঐ ০।৪১।৩৩।৩৩।৪০।৪৮ যোগ করিলে ২।১৭।১৭।২৬।৩৩।৩৩।৪০।৪৮ হয়, ইহাই রবির মন্দোচ্চ। কিন্তু গণনার সুবিধার নিমিত্ত ঐ ৩৩।৩৩।৪০।৪৮ এর স্থানে ১ গ্রহণ করিয়া পূর্বোক্ত ২৬ এর সহিত যোগ করিলে যে ২।১৭।১৭।২৭ রাশাদি হয়, তাহাই ঐ সময়ের রবির মন্দোচ্চ স্থির হইল।

রবির স্ফুটগণনার দৃষ্টান্ত। পূর্বোক্ত রবির মধ্য ১১।২৮।৩৩।৩৮ কে পৃথক পৃথক ছুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে পূর্বোক্ত রবির মন্দোচ্চ ২।১৭।১৭।২৭ হইতে বিরোধ করিলে যে ২।১৮।৪৩।৪৯ অবশিষ্ট থাকে ইহাই রবির মন্দকেন্দ্র। এই কেন্দ্র যেবা দি চর রাশির অন্তর্ভুক্ত বলিয়া ইহার নাম মন্দকেন্দ্র এবং কেন্দ্র তিন রাশির ন্যূন হইয়াছে বলিয়া ঐ ২।১৮।৪৩।৪৯ রাশাদিই ঐ কেন্দ্রের ভূজ। পরে ঐ মন্দকেন্দ্রের রাশি ২ কে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৬০ অংশের সহিত ঐ কেন্দ্রের ১৮ অংশ যোগ দিলে ৭৮ অংশ হয়, ঐ ৭৮ কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৪৬৮০ কলার সহিত ঐ কেন্দ্রের ৪৩ কলা যোগ করিলে ৪৭২৩।৪৯ কলাদি ভূজ হয়। পরে ঐ ভূজের কলা ৪৭২৩ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ২০ লব্ধ হয় এবং ২২৩।৪৯ কলাদি অবশিষ্ট থাকে। অনন্তর ঐ

ভাগফল ২০ সংখ্যার জ্যাখণ্ডা ২২৬ এবং অমুখণ্ডা ২২৮, এই খণ্ডাদ্বয়ের পরস্পর অন্তর, ২ ইহাই ভোগ্য। পরে ঐ ভোগ্য ২ দ্বারা ২২৫ ভাগাবশিষ্ট ২২৩।৪৯ কলাদিকে গুণ করিলে ৪৪৭।৩৮ গুণফল হয়; ঐ ৪৪৭।৩৮ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ১ এবং ২১২ অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ২২২ কে ৬০ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ১৩৩২০ এর সহিত ৩৮ যোগ দিলে ১৩৩৫৮ যোগজঙ্ক হয়। ঐ ১৩৩৫৮ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ৫৯ লঙ্ক হয় এবং ৮৩ অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ভাগাবশিষ্ট ৮৩ কে পরিত্যাগ করিয়া লঙ্ক ১।৫৯ কলাদিকে ধনখণ্ডা হেতু পূর্বোক্ত খণ্ডা ১৩৬ কলাদির সহিত যোগ করিলে যে ১২৭।৫৯ কলাদি হয়, ইহার নামই রবির মন্দকেন্দ্রফল। অনন্তর ধনকেন্দ্র হেতু ঐ মন্দকেন্দ্রফল ১৩৭।৫৯ কলাদিকে ৬০ দিয়া ভাগ করতঃ ২।৭।৫৯ অংশাদিকে দ্বিতীয়স্থানস্থ রবির মধ্য ১১।২৮।৩৩।৩৮ এর অংশাদির সহিত যোগ করিলে যে ৩।০।৪১।৩৭ হয়, ইহাই ঐ সময়ের রবির ক্ষুট।

ইতি জেলা ঢাকা মাণিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুতুনোগ্রাম
নিবাসী ৮/আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র
শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও
প্রকাশিত জাতকার্ণব সমাপ্ত।



সিদ্ধান্তশিরোনামঃ।

গোলস্বরূপ-প্রশ্নাধ্যায়ঃ ।

ভ্রমস্তচক্রচক্রান্তর্গগনে গগনেচরৈঃ । যত ধ্বতা ধরা কেন যেন
নেয়মিয়াদধঃ ॥ ১ ॥ কিমাকার কিসমানা নানাশাস্ত্রবিচারণাং । কীদৃগ্-
দ্বীপকুলাদ্রীন্দ্রসমুদ্রৈর্মুদ্রিতোচ্যতাম্ ॥ ২ ॥ সংসিদ্ধাদ্ ভূগণাদ্ যুগাদি-
ভগণৈঃ খেটোহনুপাতেন যঃ স্রাং তস্মাৎস্ফুটতা কথং কথমথ স্পষ্টীকৃতিনৈ-
কধা । কিং দেশান্তরমুদগমাস্তরমহো বাহ্যন্তরং কিং চরং কিং চোচ্চং যুচ্ছ
চঞ্চলঞ্চ তদিদং কস্তাত ! পাতঃ স্মৃতঃ ॥ ৩ ॥ কিং কেন্দ্রং কিমু কেন্দ্রজং
কিমু লং কিং বাচলং তৎকসং কস্মাং তৎ সহিতঃ কুতশ্চ রহিতঃ খেটঃ

অথ ভূমংস্থানপ্রাং শ্লোকদ্বয়েনাহ । ইয়ং ভূগগনেচরৈঃ খেচরৈর্বৃত্তা কেন ধ্বতা সতী গগনে
পরিতো বর্তমানেন্ধো নেঘার গচ্ছেৎ । কথমিয়ং গগনে স্থিত্যবগতম্ । যতো ভ্রমস্তচক্র-
চক্রান্তর্গগনে । তানাং চক্রং সমুচ্চ ভচক্রমেব চক্রং ভচক্রচক্রম্ । যদি ভূমেমুর্ভাগাদ্রপরাঙ্গী-
ক্রিয়তে তদা সমস্তাধ্বর্তমানবনভচক্রাধারে স্থপিতস্ত ভ্রমণং নোপপদ্যত ইত্যর্থঃ । তথা চ
সা ভূঃ কিমাকার কিসমানা দ্বীপানাং কুলাচপেজ্রাণাঞ্চ কীদৃগবস্থানমিতি সর্বং নানাশাস্ত্র-
বিচরণাং পৌদ্ধাদিপ্রতিবাদিপক্ষমবরীকৃত্যোচ্যতামিত্যর্থঃ ॥ ১—২ ॥ ইদানীং গ্রহস্ফুটীকরণোপ-
পত্তিপ্রাণান্ শ্লোকদ্বয়েনাহ । অথ কিং দেশান্তরমুদগমাস্তরমিত্যাदि যৎ পৃষ্ঠং তৎ সর্বং মে

এই বে পৃথিবী বাহ্য গগনমণ্ডলে ভ্রমণশালী গ্রহগণ কর্তৃক বেষ্টিত হইয়া অচলনক্ষত্রপুঞ্জ-
বিশিষ্ট ভ্রমণশালী ভচক্রের কক্ষার মধ্যে স্থিত আছে, সেই এই পৃথিবী কাহার দ্বারা কিধা
কিরূপে ঘূর্ণিত হইয়া আছে ? যেহেতু ইহা নিম্নে পতিত হইতে পারে না ॥ ১ ॥ এই পৃথিবীর
আকার, পরিমাণ এবং এই পৃথিবীর উপর প্রধান উপদ্বীপ, পর্বত এবং সমুদ্র ইত্যাদি যে
স্থিত আছে, তদ্বিবরণ ভিন্ন ভিন্ন মত সংশোধিত করিয়া আমাকে বলুন ॥ ২ ॥ হে পিতঃ !
উত্তমরূপে গণিত অগ্রহণ দ্বারা যুগের ভগণ অনুপাত করিলে গ্রহগণের স্থিতস্থান কেন ঠিক
হয় না ? কেনই বা সকল গ্রহের স্ফুট করিবার নিয়ম একরূপ হয় না ? দেশান্তর,
উদয়ান্তর, ভ্রাস্তর এবং চরার্ধ সংশোধন কি ? মন্দোচ্চই বা কাহাকে বলে ? শীঘ্রোচ্চই

ক্ষুটো জায়তে । কিং দৃক্কর্ম তথোদয়াস্তসময়ে দ্বেধা বিদধ্যবুধাঃ সর্বং
 মে বিমলং বদামলমলং গোলাং বিজানাসি চেৎ ॥ ৪ ॥ মহদহঃ কিমহো
 রজনী তনুর্দিনমণৌ গণকোত্তরগোলংগে । ননু তনুর্দিবসো মহতী নিশা
 বদ বিচক্ষণ ! দক্ষিণদিগ্গতে ॥ ৫ ॥ ভবতি কিং দ্যুনিশং দ্যুনিবাসিনাং
 দ্যুমণিবর্ষমিতং চ সুরদ্বিমাম্ । পিতৃষু কিং শশিমাঃসমিতং তথা যুগসহস্রযুগং
 দ্রাহিণশ্চ কিম্ ॥ ৬ ॥ ভবলয়শ্চ কিলার্কলবাঃ সমাঃ কিমসমৈঃ সময়েঃ খলু
 রাশয়ঃ । সমুপযাস্ত্যদয়ং কিম্ গোলবিম্ববিষয়েষ্বথিলেষ্বপি তে সমাঃ ॥ ৭ ॥
 দ্ব্যজ্যাকুজ্যাপমসমনরাগ্রাকলস্বাদিকানাং বিদ্বন্ ! গোলে বিয়তি হি যথা
 দর্শয় ক্ষেত্রসংস্থাম্ । তিথ্যন্তে চেদ্ গ্রহ উড়ুপতেঃ কিং ন ভানোস্তুদানী-

বিমলং যথা ভবতি তথা বদ । বদ্যমলং ব্রহ্মাদিসুখবিরচিতং গোলমলমত্যাং বিজানাসি ।
 শেষং স্পষ্টম্ ॥ ৩—৪ ॥ অথ ত্রিপ্রশ্নে দিনমানভেদপ্রশ্নং শ্লোকদ্বয়েনাহ । স্পষ্টম্ ॥ ৫—৬ ॥
 অথ রাশ্যদয়ভেদপ্রশ্নমাহ স্পষ্টম্ ॥ ৭ ॥ ইদানীং- দ্ব্যজ্যাকুজ্যাদিসংস্থানপ্রশ্নং বৃত্তার্দ্ধেনাহ ।
 স্পষ্টার্থম্ । ইদানীং চজ্যাকুজ্যাদিকালভেদাদ্যুপপত্তিপ্রশ্নান্ সার্কল্লোকেনাহ । অত্র কিল
 প্রাষ্টরয়মভিপ্রায়ঃ । চজ্যগ্রহণে ভূতা গ্রহণকর্ত্তী । পৌর্ণমাশ্চন্দ্ৰে ভূভাস্ত্বাস্ত্রায়াদ্যু যুতির্ভ-
 বিতুনহতি । এবং সূর্য্যগ্রহে চজ্যস্বাহকঃ । দর্শান্তে তয়োস্ত্রায়াদ্যু যোগেন ভবিতব্যম্ ।

বা কি ? এবং পাতস্থানই বা কি ? কেন্দ্র কাহাকে বলে ? এবং ঐ কেন্দ্র হইতে কোটিজ্যা
 ভূজ্যা ইত্যাদি যে উৎপন্ন হয়, তাহাই বা কি ? মন্দফল এবং শীঘ্রফল কাহাকে বলে ?
 আর কেন্দ্রের জ্যার উপর যে সকল নির্ভর করে তাহাই বা কি ? ঐ মন্দফল এবং শীঘ্রফল
 যোগ বা বির্যোগ করিলে, কেনই বা গ্রহক্ষুট হইয়া থাকে ? দৃক্কর্ম কাহাকে বলে ?
 গ্রহের উদয়াস্তকালের ক্ষুটে, তাহা হই প্রকার করিতে হয় কেন ? যদি আপনি খগোল
 বিষয় বিশেষরূপে বিদিত থাকেন, তবে এই সকল প্রশ্নের উত্তর আমার নিকট সবিস্তার
 প্রকাশ করুন ॥ ৩—৪ ॥ যখন দিনমণি উত্তরায়ণে অবস্থিতি করেন, তখন দিবাভাগের বৃদ্ধি
 এবং রজনীর হ্রাস হইবার কারণ কি ? আর যখন ভাস্কর দক্ষিণায়নবর্তী হন, তখন দিবাভাগ
 ক্ষীণ এবং রজনীই বা পরিবর্দ্ধিত হয় কেন ? ॥ ৫ ॥ এক সৌরবৎসরে সুরগণের ও অসুরগণের
 দিনরাত্রি হয় কেন ? কিরূপেই বা এক চান্দ্রমাসে পিতৃগণের রাত্রি ও দিন নিরূপিত হইয়া
 থাকে ? এবং হুই সহস্র যুগে ব্রহ্মার দিন ও রাত্রি কেন হইয়া থাকে ? ॥ ৬ ॥ হে গোলবিৎ !
 রাশিচক্রের দ্বাদশভাগের প্রত্যেক ভাগেরই পরিমাণ সমান, তথাপি তাহাদিগের পরস্পরের
 উদয়-সময়ের বিভিন্নতা দৃষ্ট হয় কেন ? এবং কেনই বা তাহারা সকল দেশে সমান সময়ে
 উদিত হয় না ? ॥ ৭ ॥ হে সূরী ! আকাশমধ্যে ছজ্যা, কুজ্যা, অপমজ্যা অর্থাৎ ক্রান্তি-
 স্থান, সমশঙ্কু, অগ্রজ্যা, অক্ষ এবং লম্বজ্যা সকল যেরূপ আছে, ঐ সকল স্থান আমাকে

মিন্দোঃ প্রাচ্যাং ভবতি তরণেঃ প্রগ্রহঃ কিং প্রতীচ্যাম্ ॥ ৮ ॥ লঘনং বতঃ
কিং কা চ নতিশ্চ্যতিমতাং বর ! তৎসংস্কৃতিস্তিথৌ বাণে কিং তে সিদ্ধে
কৃতঃ কৃতঃ ॥ ৯ ॥ শুক্লস্য দ্বিজরাজ এষ মহসো হাত্মা কুব্জঃ কৃতঃ সন্থত্ব-
গতোহপ্যহো ভ্রমভবাদ্দোষাতিসঙ্গাদিব । সম্প্রাপ্যাত্ম পুনঃস্বীয়তমুমতস্তত্শা-
ত্রয়েণৈব কিং শুক্লস্য ক্রমশস্তথৈব মহসো বুদ্ধ্যৈতি সন্থততাম্ ॥ ১০ ॥

ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণৌ গোলস্বরূপপ্রমাণাধ্যায়ঃ ॥

অত উক্তম্ । তিথ্যন্তে চেদ্ব গ্রহ উড়ুপতেঃ কিং ন ভানোন্তদানীমিতি । বত অহো গণক
লঘনং নাম কিং নতিশ্চ কা । তৎসংস্কৃতিস্তিথৌ বাণে চ কিম্ । লঘনেন তিথিঃ সংস্কৃত্যে
নত্যা কিং বাণশ্চ । তথাহঃ প্রগ্রঃ । তে সিদ্ধে কৃতঃ কৃত ইতি । তে লঘনাননতী কৃতো
হেতোঃ কৃতঃ পৃথিব্যাঃ সাধিতে । ভূবাসাঙ্কেন সাধিতে ইত্যর্থঃ । তথেন্দোঃ প্রাচ্যাং দিশি
স্পর্শঃ কিং রবেঃ প্রতীচ্যামিত্যাदि সর্বং বদ ॥ ৮—৯ ॥ অথ শুদ্ধোন্নতো চক্রে শুক্লস্য ক্ষয়বুদ্ধি-
প্রমাণাহ । অহো গণক এষ দ্বিজরাজশব্দঃ সন্থত্বং গতৌহপি পৌর্ণমাস্যঃ স্তবর্জুলতাং
প্রাপ্তৌহপি কৃতো হেতোঃ কুব্জঃ কুবর্জুলো ভবতি । ভ্রমভবাদ্দোষাতিসঙ্গাদিব । দোষা
রাত্রিঃ । তথা পৌর্ণমাস্যঃ সকলয়া সকলস্তাপি চক্রে যঃ সঙ্গঃ সৌহৃতিসঙ্গঃ । তৎসঙ্গানন্তরং
শুক্লস্য তেজসো হানিং যাতি তয়া হাত্মা কুব্জঃ কুংসিতবৃত্তঃ স্তাদিতী ব প্রতিভাতি । যথা
দ্বিজরাজো ব্রাহ্মণোহপি সন্থত্বং সদাচারং গতৌহপি ভ্রমভবাদ্ভিত্তচলনসন্তবাদ্দোষাতিসঙ্গাং
পাপাতিসঙ্গাচ্ছক্লস্য শুক্লস্য তেজসো হানিং যাতি । তয়া কুংসিতবৃত্তঃ স্তাৎ । অথ পুনঃস্বীয়-
তমুমাদিত্যাং প্রাপ্য ততোহনন্তরং শুক্লস্য তেজসো বুদ্ধ্যা তথৈব সন্থততাং স্তবর্জুলতাং
প্রাপ্নোতি । তস্য ভগবতঃস্বীয়তনোরাশ্রয়েণৈব । যথা কুব্জো ব্রাহ্মণঃস্বীয়তমুমঃ ত্রৈবিদ্যাং
পর্ষজৈবিদ্যামেব বেতি স্মৃত্যুক্রং পর্ষজপমন্ত্যং ব্রাহ্মণং প্রাপ্য তেন কৃতান্নগ্রহণ্ডেজোবুদ্ধি
তথা পুনঃ স্তবৃত্ততামেতীত্যাশ্রয়ঃ ॥ ১০ ॥

ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণিবাসনাতাষ্যে মিতাক্ষরে গোলানাধ্যায়ে

গোলস্বরূপপ্রমাণাধ্যায়ঃ ॥

ক্ষেত্রসংস্থান চক্রে মध्ये दर्शन करान । आर पूर्णिमांर शेषभागे चक्रग्रहणं हय, किञ्च सेह
समयं सूर्याग्रहणं हय ना केन ? एवं केनहै वा ग्रहणसमये चक्रेर पूर्णभागे ७ सूर्येर
पश्चिमभागे स्पर्शं हय ? ॥ ८ ॥ हे श्रेष्ठबुद्धिमन् ! लघनं किं ? एवं नतिहै वा किं ?
आर किं ज्ञातुहै वा तिथिते लघनसंस्कारं करिते हय एवं किं ज्ञातुहै वा नतिसंस्कारं चक्रेर
अक्षमध्ये करिते हय । आर लघनं ७ नतिं केनहै वा पृथिवीर व्यासार्द्धं हहैते साधितं
हय ? ॥ ९ ॥ एहै वचनेर प्रकृतं अर्थ एहै वे, पूर्णिमांर पर एक पक्षे चक्रेर दीप्तिर हास
हय केन ? एवं अमावस्यांर पर एक पक्षकाल क्रमशः चक्रेर दीप्तिं वर्द्धितं हय केन ? ॥ १० ॥

মধ্যগতিবাসনা ।

ভূবায়ুরাবহ ইহ প্রবহস্তদুর্দ্ধঃ স্যাচ্ছহস্তদনু সংবহসংজ্ঞকশ্চ । অশ্ব-
স্ততোহপি স্রবহঃ পরিপূর্বকোহস্মাদ্বাহঃ পরাবহ ইমে পবনাঃ প্রসিদ্ধাঃ ॥
১ ॥ ভূমের্বর্ষহির্দ্বাদশ যোজনানি ভূবায়ুরত্রাস্রদবিদ্যাদ্যম্ । তদুর্দ্ধগো
যঃ প্রবহঃ স নিত্যং প্রত্যগ্গতিতস্ত তু মধ্যসংস্থা ॥ ২ ॥ নক্ষত্রকক্ষাখচরৈঃ
সমেতো যস্মাদতন্তেন সমাহতোহয়ম্ । ভপঞ্জরঃ খেচরচক্রযুক্তো ভ্রমত্য-
জস্যং প্রবহানিলেন ॥ ৩ ॥ যাস্তো ভ্যচক্রে লঘুপূর্বগত্যা খেটাস্ত তস্তা-
পরশীত্রগত্যা কুলালচক্রভ্রমিবামগত্যা যাস্তো ন কীটা ইব ভাস্তি যান্তঃ ॥ ৪ ॥
সমং ভসূর্য্যাবুদিতৌ কিলার্ক্ষ্যা ষষ্ঠ্যা ঘটীনাযুদিতং পুনর্ভম্ । রবিস্ততঃ
শ্বোদয়ভুক্তিঘাতাৎ খাত্র্যষ্টভূ ১৮০০ লক্ষসমাস্ত্রভিষ্চ ॥ ৫ ॥ সমাগতা-

ইদানীং ভূমেরূপরি সপ্ত বায়ুস্বক্শান্তানাং । প্রসিদ্ধমিদম্ ॥ ১—৩ ॥ ইদানীং এত্যাং
পূর্বগতিমহুপলক্ষিতামপি দৃষ্টাস্তন দৃঢ়কুর্দ্ধমাহ স্পষ্টং ॥ ৪ ॥ ইদানীং মধ্যগতিবাসনাং
বিবক্ষুরাদৌ তাবস্তদিনপূর্বকং রসেঃ ক্ষুটসাদনদিনমাহ । যদা কিমপি নক্ষত্রং সূর্য্যশ্চ কিল
সমকালযুদিতঃ । নহ্যকৌদয়বেলায়াং কিমপি নক্ষত্রমুপলভ্যতে কিন্তু কেবলাত্র যুক্তিরূচ্যত ইতি
কিলশব্দঃ প্রযুক্তঃ । তস্মাৎ কাগাদনস্ত্যাং নাক্ষত্রাণাং ঘটানাং ষষ্টা ৬ তন্নক্ষত্রং পুনরুদতি ।
ততোহনন্তরং রবিরুদতি । স চ কিয়ং কালেন । তদর্থমহুপাতঃ । রবিঃ কিল ক্রান্তিবৃন্তে
ক্ষুটগত্যা পূর্বতো গতঃ । যদষ্টাদশশতানি রাশিকলাঃ শ্বোদয়াস্ত্রিরঙ্গচ্ছন্তি তদা ক্ষুট-
গতিকলাঃ কিয়ন্তিরিতি । এবং লক্ষাস্ত্রিভাদয়ানন্তরং রবিরুদয়ঃ । অতএব নাক্ষত্রাঃ ষষ্টিঘটি-

পৃথিবী হইতে ক্রমে উর্দ্ধে সাতপ্রকার বায়ু অবস্থিত । তাহার প্রথমপ্রকার বায়ুর নাম
আবহ, দ্বিতীয় প্রবহ, তৃতীয় উদ্বহ, চতুর্থ সংবহ, পঞ্চম স্রবহ, ষষ্ঠ পরিবহ এবং সপ্তম
পরাবহ ॥ ১ ॥ পৃথিবী হইতে উর্দ্ধে দ্বাদশ যোজনপর্যন্ত আবহ বায়ু বিদ্যমান আছে, ঐ
দ্বাদশ যোজনের মধ্যে মেঘ, বিদ্যুৎ প্রভৃতি অবস্থিত রহিয়াছে । আনহ বায়ুর উর্দ্ধভাগে
প্রবহনামা বায়ু নিরন্তর মধ্যগতিতে পশ্চিমাভিমুখে প্রবাহিত হইতেছে ॥ ২ ॥ জগতের এই
কক্ষাতেই অর্থাৎ যে স্থানে প্রবহ বায়ু বিদ্যমান, তথায় অচল নক্ষত্র ও গ্রহগণ অবস্থিতি
করিতেছে এবং এই নক্ষত্র চক্র প্রবহ বায়ু যোগে নিরন্তর ঘূর্ণায়মান হইতেছে ॥ ৩ ॥ গ্রহগণ
মন্দগতিতে নক্ষত্রচক্রে পূর্বাভিমুখে গমন করিতেছে, কিন্তু নক্ষত্রচক্র অতি দ্রুতবেগে
পশ্চিমাভিমুখে ভ্রমণ করাতে বোধ হয়, যেন উহারা স্থিরভাবেই অবস্থিত রহিয়াছে । যেক্রপ
অতিবেগে ঘূর্ণায়মান কুম্ভকারের চক্রের কোন স্থানে কীট অবস্থিতিপূর্বক ভ্রমণগতিতে ধীরে
ধীরে গমন করিলেও তাহাকে অচল বলিয়া বোধ হয়, তদ্রূপ নক্ষত্রচক্রের ভ্রমণবশত গ্রহ-
গণকেও একস্থানেই স্থিরভাবে অবস্থিত বলিয়া অনুভূত হইরা থাকে ॥ ৪ ॥ যদি কোন

স্বসংযুতা রবেস্ত সপ্তিনাড়িকাঃ । ক্ষুটং দ্বারাভ্রমুদগমাদ্ভ্যুজ্জ্বলিতশ্চ
তচ্চলম্ ॥ ৬ ॥ ষষ্ঠ্যা ষটীনাং ভদিনং সদাক্ষ্য। তদ্ভুক্তিতুল্যাস্বযুতং
খরাংশোঃ । আশ্মধ্যমং সাবনমেবমন্বে তৎসংখ্যকা ভভ্রমতো নিরেকা ॥ ৭ ॥
পঞ্চাঙ্গরামাস্তিথয়ঃ খরামাঃ সার্কিহিদ্ভাঃ কুদিনাদ্যমন্বে । অশ্রার্ক-
মাসোহর্কলবঃ প্রদিক্ত্রিংশদিনঃ সাবনমাস এব ॥ ৮ ॥ কালেন যেনৈতি

কাত্তৈর্নাক্ষত্রিধিকা রবেঃ ক্ষুটং সাবনমহোরাত্রং ভবতি । তচ্চাহোরাত্রং চলম্ । প্রতাহ-
মত্বাদৃক্ । প্রতাহং গতাত্ত্বাৎ প্রতিমাসং রাশাদয়াত্ত্বাচ্চ । যৎ পুনর্ঘটাবষ্ট্যা মধ্যমভুক্তি
তুল্যাস্বযুতয়া সাবনং দ্বারাভ্রমুচাতে তন্মধ্যমম্ ॥ যতোহন্ধাস্তে যাবন্তি ক্ষুটসাবনানি তাবন্ত্যেব
মধ্যমানি স্যুঃ । গতীনামুদয়ানাঞ্চ হ্রাসবুদ্ধ্যোস্তল্যত্বাৎ । তৎ কথং নিত্যং রবিগতি-
লিপ্তাসমান্তিঃ সহিতো ভাহঃ সাবনাহো ভবতীতি লক্ষাদিতিক্রমম্ । শ্রাদেহৎ । যদি
বিষুবন্মণ্ডলে রবিঃ পূর্বতো যাতি । তর্হি বিষুবন্মণ্ডলশ্চৈক্য কলৈকেনাস্থনোদেতি ॥ তদা
রবিগতিলিপ্তাসমান্তিরিতি বক্তুং যুক্ত্যে । তন্ন যুক্তম্ । রবিঃ ক্রান্তিবৃন্তেন যাতি তত্র
মেঘরাশেঃ কলা অষ্টাদশতানি ১৮০০ গগনভূধরঘটকচক্রমিতৈরস্থতি ১৬৭০ রূদগচ্ছন্তি ।
অত্ৰাত্ত্রৈরিতি গতিকলানামস্থপাতেনাসবঃ কর্তুং যুক্ত্যে । এবং ক্রতে সতি ক্ষুটমহোরাত্রং
ভবতি । যৎ তৈকক্রং তন্মধ্যমমেব । এবং বর্ষমধ্যে যাবন্তি ক্ষুটসাবনানি তাবন্ত্যেব
মধ্যমানি স্যুঃ । তৎসংখ্যকা ভভ্রমতো নিরেকতি ৯ যাবন্তো ভভ্রমা জাগাত্তৎসংখ্যাকৈকোনা
সতী সাবনদিবসসংখ্যা ভবতি । যতো রবিঃ পূর্বতো গচ্ছন্নেকং পরিবর্তং গতঃ । অতস্তত্তো-
দয়সংখ্যেকোনেভূপপদ্যতে ॥ ৫—৭ ॥ ইদানীং বর্ষমধ্যে সাবনসংখ্যামাহ । একস্মিন্ সৌরবর্ষে
পঞ্চাষ্ট্যধিকত্রিশতী ৩৬৫ মিতাঃ সাবনদিবসাঃ পঞ্চদশ ১৫ নাড়িকাশ্চ ত্রিংশৎ ৩০ পলানি চ
সার্কানি দ্বাবিংশতি ২২ । ৩০ র্কিপলানি । এষামুপপত্তির্মধ্যগতিভাষ্যে কথিতৈব । অশ্রার্কবর্ষশ্চ
দ্বাদশাংশোহর্কমাসো ভবতীতি যুক্তম্ । সাবনমাসস্ত সাবনানাং ত্রিংশতৈব ভবতি ॥ ৮ ॥ ইদানীং

নক্ষত্র ও রবি কোন দিন এক সময়ে উদ্ভিত হয়, তাহা হইলে ঐ নক্ষত্র তৎপর দিন নাক্ষত্রিক
৬০ ঘটিকায় পুনরায় উদ্ভিত হইবে, কিন্তু রবি তদপেক্ষায় বিলম্বে উদ্ভিত হইয়া থাকে । ঐ
রবির পুনরুদয়ের কালসংখ্যা অর্থাৎ ভৌমদিন অবগত হইতে হইলে, রবির স্থিতি রাশির
লগ্নমান প্রাণকে রবির দৈনিক গতির অঙ্কসংখ্যা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ১৮০০ দ্বারা
ভাগ করিলে, যত প্রাণসংখ্যা লব্ধ হইবে, তাহাকে নাক্ষত্রিক ৬০ দণ্ডের সহিত যোগ দিলেই
ভৌমদিনের পরিমাণ স্থির হইবে । এই ভৌমদিনের পরিমাণের স্থিরতা নাই, কারণ রবির
দৈনিকগতি এবং ভিন্ন ভিন্ন পক্ষে ভিন্ন রাশির উদয়কালের স্থিরতা না থাকায় ভৌমদিনের
পরিমাণের হ্রাসবৃদ্ধি হইয়া থাকে ॥ ৫—৬ ॥ ষষ্টি ঘটিকাতে নাক্ষত্রিক দিন হয়, ইহার হ্রাস
বৃদ্ধি হয় না । পূর্বোক্ত শ্লোকের নিয়মমতে প্রাণযোগে যে ভৌমদিন অর্থাৎ সাবন দিন
হয়, উহা বৎসরান্তে গণনা করিলে নাক্ষত্রিক দিন হইতে এক দিন কম হইয়া থাকে ॥ ৭ ॥

পুনঃ শশীনং ক্রামন্ ভচক্রং বিবরেণ গত্যাঃ । মাসঃ স চান্দ্রোহক্ষমাসঃ
কুরামাঃ পূর্ণেষব ২৯।৩।৫০ স্তং কুদিনপ্রমাণম্ ॥ ৯ ॥ চান্দ্রোানসৌরেণ
হতাং তু চান্দ্রাদবাণ্ডসৌরৈর্দর্শনৈর্দলাট্যৈঃ ৩২।১৬ । মাসৈর্ভবেচ্চন্দ্র
মসৌহধিমাসঃ কল্পেহপি কল্পা অনুপাততোহতঃ ॥ ১০ ॥ সৌরান্মা-

চান্দ্রমাসমাহ । দর্শাস্তে কিল শশী রবিণা যুক্তো ভবতি । ততো দ্বাবপি পূর্বতো গচ্ছতঃ । তয়োঃ
শশী শীঘ্রগত্যাং প্রত্যহং গতাস্তরেণাগতো য়াতি । এবং গচ্ছৎচক্রকলা ২১৬০০ তুল্যমস্তরং
বদাওতো য়াতি তদা রবিণা যোগমেতি । তয়োঃ কালয়োঃস্তরালং চন্দ্রমাসঃ । তৎপ্রমাণমমু-
পাতেন । চন্দ্রার্কয়োঃপ্ৰাগতী আদৌ সম্যক্ সাবয়বে কৃৎযা যদি গতাস্তরেণৈকং কুদিনং লভাতে
তদা চক্রকলাতুল্যোনাস্তরেণ কিয়ন্তীতানুপাতেন চান্দ্রমাসে কুদিনানি লভাস্তে । একোত্রিংশ-
দিনান্তেকোত্রিংশদ্ব্যটিকাঃ পঞ্চাশৎ পলানি ২৯।৩।৫০। ইতুপপন্নম্ ॥৯। ইদানীমধিমাসোপপত্তি-
মাহ । অত্র দ্বিতীয়ল্লোকস্তাবৎ প্রথমং ব্যাখ্যায়তে । সৌরান্মাসাদৈন্দবো মাসো যতো
লঘুরতঃ কারণাৎ কল্পে সৌরমাসসংখ্যাচান্দ্রমাসসংখ্যাদিকা ভবতি । যথা ধাত্তরাশিমানোহষ্ট
সেতিকাহারমিতেঃ ষট্‌সেতিকাহারমিতিরধিকা ভবতীতি বালৈরপি বুধ্যতে । যাবন্ত্চান্দ্রমাসাঃ
কল্পেহধিকা ভবন্তি তৎসংখ্যাধিমাসসংখ্যা তজ্জৈঃ কল্পিতা । তত্র কিয়ন্তিঃ সৌরৈরেকৌহধি-
মাসো ভবতীতি যুক্তিরুচ্যতে । চান্দ্রোানসৌরেণ হতাং তু চান্দ্রাদিতি । সৌরমাসকুদিনে-
ত্যচন্দ্রমাসকুদিনেষু শোধিতেষু শেষং দিনস্থানে পূর্ণমধঃচতুপঞ্চাশদ্ব্যটিকাঃ সপ্তবিংশতি-
পলানি সাবয়বানি ০।৫৭।২৭।৩১।৫০।৩০৭ একস্মিন্ সৌরমাস ইদং সৌরচান্দ্রাস্তরং

সাবনদিনের ৩৬৫ দিন ১৫ দণ্ড ৩০ পল ২২ বিপল ৩০ অনুপলে এক সৌর বৎসর হইয়া
থাকে । ঐ সৌর বৎসরের এক দ্বাদশাংশে এক সৌরমাস হয় অর্থাৎ ৩০ দিন ২৬ দণ্ড ১৭
পল ৩১ বিপল ৫২ অনুপল ৩০ প্রত্যনুপলে এক সৌরমাস । ত্রিশ সাবনদিনে এক সাবনমাস
হইয়া থাকে ॥৮॥ রবি ও চন্দ্রের একত্র মিলনের পর উভয়ের দৈনিক গতিদ্বয়ের অন্তর অনুসারে
চন্দ্রের ভচক্র পরিভ্রমণ করিয়া পুনর্বার সূর্য্যের সহিত মিলিত হইতে যে সময় অতীত হয়, তাহার
নাম চান্দ্রমাস । ভৌমদিনের পরিমাণে চন্দ্রমাসের পরিমাণ ২৯ দিন ৩১ দণ্ড ৫০ পল ॥ ৯ ॥

স্পষ্টার্থ,—যখন রবি নিরয়ণ মেঘ রাশিতে অবস্থিতি করেন, তৎকালে যে চান্দ্রমাস শেষ
হয়, তাহাকে চান্দ্রচৈত্র্য কহে এবং যৎকালে রবি নিরয়ণ বৃষরাশিতে অবস্থিতি করেন, তখন
যে চান্দ্রমাস শেষ হয়, তাহাকে চান্দ্রবৈশাখ কহে, এইরূপে রবি নিরয়ণ মিথুনে থাকিলে
চান্দ্রজ্যৈষ্ঠ ; নিরয়ণ কর্কটে থাকিলে চান্দ্রভাদ্র, নিরয়ণ তুলায় থাকিলে চান্দ্র আশ্বিন, নিরয়ণ
বৃশ্চিকে থাকিলে চান্দ্র কার্তিক, নিরয়ণ ধনুতে থাকিলে চান্দ্র অগ্রহায়ণ, নিরয়ণ মকরে থাকিলে
চান্দ্র পৌষ, নিরয়ণ কুম্ভে থাকিলে চান্দ্র মাঘ এবং নিরয়ণ মীনে থাকিলে যে চান্দ্রমাস শেষ
হয়, তাহাকে চান্দ্র ফাল্গুন কহে । যখন রবি কোন নিরয়ণ রাশিতে অবস্থিতি করেন, তখন
যদি দুইটা চান্দ্রমাস শেষ হয়, তাহা হইলে তাহার শেষটিকে অধিমাস কহে । ঐ চান্দ্রমাসের
একত্রিংশাংশের এক এক নাম তিথি বা চান্দ্র দিন ।

সান্দৈন্দবঃ স্যাদ্বীয়ায়ান্ যস্মাৎ তস্মাৎ সংখ্যা তেহধিকাঃ স্যুঃ । চান্দ্রাঃ
কল্পে সৌরচান্দ্রান্তরে যে মাসান্তর্জ্যৈস্তেহধিমাশাঃ প্রদীর্ঘাঃ ॥ ১১ ॥
শশাঙ্কমাসোনিতসাবনেন ০২৮।১০ ত্রিংশক্লতা লক্খদিনৈস্ত চান্দ্রেঃ ।

কুদিনাঙ্কম্ । যুগজ্ঞানেকপৰ্য্যেকস্মিন্ দর্শান্তে প্রাপ্ত একচান্দ্রমাসঃ পূর্ণভবনস্তরং চতুঃ
পঞ্চাশতটকাতিঃ সাবরবাতি ধর্ম্যমাক্ষত্ব বৃষভসংক্রান্তিত্ব ববিমাসঃ পূর্ণভাতোহস্মিন্
দর্শান্তে প্রাপ্তেহস্মৎচান্দ্রমাসান্তঃ । ততো দর্শান্তাহুপরি দ্বিগুণাভিত্যভিরেব ঘটতিশ্মিত্ব-
সংক্রান্তিঃ । এবং ত্রিগুণচতুগুণাদিভিঃ কর্কটাদিসংক্রান্তয়ো ভবন্তি । এবং সংক্রান্তি-
প্রতোহথতো যাতি । পুনর্দর্শান্তং প্রাপ্নোতি । তদা গতচান্দ্রমাসেভাঃ সৌরা একোনা
ভবন্তি । যদা সংক্রান্তির্দর্শান্তমতিক্রম্যাথতো যাতি তদাহুপাতেন যাবন্তঃ সৌরা ভবন্তি
তাবন্তিরেকোহধিমাশঃ । তদাহুপাতঃ । যদানেন সৌরচান্দ্রান্তরেণ কুদিনাঙ্কেন ০৫৪।২৭।৩১
৫২।৩০ একঃ সৌরো মাসো ভবতি তদা চান্দ্রমাসান্তঃপাতিভিঃ কুদিনৈঃ ২৯।৩১।৫০ কিয়ন্ত
ইতি । ফলং সূর্যমাসাঃ ৩২।১৫।৩১।২৮.৪৭ অথচ যুগাধিমাতৈর্বুর্গসৌরমাসা লভ্যন্তে তদৈকেন
কিমিতি । ফলমেতাবন্ত এব সৌরমাসা লভ্যন্তে । এতাবন্তিঃ সৌরমাসৈরেকশ্চান্দ্রমাসোহ-
ধিকা ভবতি । অতএবাধিমাসস্ত চান্দ্রত্ব । কল্পেহপি কল্পা অহুপাতগোহত ইতি স্মরণম্ ॥
১০-১১ ॥ ইহান্যোমবমোপপত্তির্নান্ন । যুগে চান্দ্রাণাং সাবনানাং চ দিনানাং বদন্তরং তাত্ত্ব-
মানি । অত একস্মিন্ মাসে চান্দ্রসাবনান্তরং কুদিনাঙ্কং গৃহীতম্ । তত্র দিবসাঃ পূর্ণমষ্টা-

চান্দ্রমাস ও সৌরমাস এই উভয়ের অঙ্কসংখ্যার অন্তর দ্বারা চান্দ্রমাসের অঙ্কসংখ্যাকে
ভাগ করিলে সে সৌর ৩২ মান ১৫ দিন লক্ষ হয়, তৎসংখ্যক সৌরমাসের মধ্যেই এক একটা
অধিমাস হইয়া থাকে । এইরূপ প্রক্রিয়া দ্বারাই এক কল্পের অধিমাসসংখ্যা নিরূপণ
করিলে ॥ ১০ ॥ * সৌরমাসের দিনসংখ্যা অপেক্ষা চান্দ্রমাসের দিনের পরিমাণ নূন, এই
জন্ত এত কল্পে সৌরমাসের সংখ্যা অপেক্ষা চান্দ্রমাসের সংখ্যা অধিক হইয়া থাকে, সুতরাং
এক কল্পের সৌরমাস ও চান্দ্রমাস এই উভয়ের অঙ্কসংখ্যা পরস্পর অন্তর করিলেই অবশিষ্টাঙ্ক
দ্বারা কল্পের অধিমাসের সংখ্যা নিরূপিত হইবে । ১১ । চান্দ্রমাস ও সৌরমাস এই উভয়ের

* যুগের আরম্ভ হইতে অব্যবহার অন্তিম সময় পর্য্যন্ত এক চান্দ্রমাস শেষ হয় । ই চান্দ্রমাস শেষ
হইলে তাহার ৫৪ দণ্ড, ২৭ পল, ৩১ বিপল, ৫২ অমুপল, ৩০ প্রত্যমুপল পরে রবি বৃষরাশিতে গমন করে
অর্থাৎ ই বৃষসংক্রান্তির সময় এক সৌরমাস শেষ হয় । অতএব সৌরমাস এবং চান্দ্রমাস এই উভয়ের অন্তর
৫৪ দণ্ড, ২৭ পল, ৩১ বিপল, ৫২ অমুপল, ৩০ প্রত্যমুপল দেখা যাইতেছে । পরে মিত্বন সংক্রান্তির
সময় উহার দ্বিগুণ অর্থাৎ ১ দিন, ১৮ দণ্ড, ৫৫ পল, ৩ বিপল ৪৫ অমুপল বৃদ্ধি পায় এবং কর্কটসংক্রান্তিতে
ত্রিগুণ ও সিংহ সংক্রান্তিতে চতুগুণ বৃদ্ধি পাইয়া থাকে । এরূপ বৃদ্ধি পাইয়া ক্রমশঃ মীন সংক্রান্তিতে অর্থাৎ
এক বৎসরে উভয়ের অন্তর ১০ দিন, ৫০ দণ্ড, ৩০ পল, ২২ বিপল, ৩০ অমুপল হইয়া থাকে । এইরূপে
অতি সৌরমাস ও চান্দ্রমাসে আর একদিনের তারতম্য দৃষ্ট হয় এবং বৎসরে আর ১১ দিনের তারতম্য
হইয়া থাকে ; অতএব ই দিন সকল ক্রমে ৩০ দিনে পরিণত হইলেই এক অধিমাস হয় ।

রুদ্রাংশকোনাঙ্কিরসৈঃ ৬৩।৫৪।৩৩ ক্ষয়াহঃ স্যাৎ সাবনোহতশ্চ যুগেহু-
পাতাৎ ॥ ১২ ॥ সৌরেন্ভ্যঃ সাধিতান্তে চৈদধিমাশাস্তদৈন্দবাঃ । চেষ্টাশ্চৈভ্য-
স্তদা সৌরাস্তচ্ছেষং তদ্বশাৎ তথা ॥ ১৩ ॥ সাবনান্যবমানি স্যুশ্চাশ্চৈভ্যঃ
সাধিতানি চেৎ । সাবনেভ্যস্ত চান্দ্রাণি তচ্ছেষং তদ্বশাৎ তথা ॥ ১৪ ॥

বিংশতির্ঘটিকা দশপানীঃ পলানি চ ০।২৮।১০ ইদমেকম্বিন্ চান্দ্রমাসে ত্রিংশত্তিথ্যাংকে
কুদিনাঙ্কমবমথঙম্ । যদানেন ত্রিংশৎকান্দ্রাণি দিনানি লভ্যন্তে তদা সম্পূর্ণনৈকেনাবমেন
কিয়ন্তীতি ত্রৈরাশিকেন লঙ্কৈরুদ্রাংশকোনাঙ্কিরসৈঃ ৬৩।৫৪।৩৩ রেবঃ ক্ষয়াহো ভবতি ।
স চ সাবনঃ । অথঙস্ত রূপস্ত সাবনেচ্চাকল্পনাৎ । অতোহুপাতাৎ বহ্নেহপি ॥ ১২ ॥
ইদানীমধিমাশাস্তচান্দ্রভ্রমবমস্ত সাবনভ্রমভ্রমার্থায়াহর্গণাৎ বহ্নগতমানন্তুং বিলোমবিধিনা
চান্দ্রবমানানীতানি যে চাধিমাশাস্তেয়াং বিশেষমাহ । যথাহর্গণানয়নে সৌরেন্ভ্যঃ চান্দ্রান্
সাধয়িতুং যেহধিমাশা অনীয়ন্তে তে চান্দ্রাস্তচ্ছেষঞ্চ চান্দ্রম্ । যদি চান্দ্রেন্ভ্যঃ সৌরান্
সাধয়িতুং তদা সৌরাস্তচ্ছেষমপি সৌরম্ । এবং চান্দ্রেন্ভ্যঃ সাবনানি সাধয়িতুমব-
মানানীয়ন্তে তদা তানি সাবনানি । যদি সাবনেভ্যঃ চান্দ্রাণি বর্জ্যুং তদা চান্দ্রাণি স্যুঃ ।
সাধ্যত্বং ভক্তন্তীতিার্থঃ । তচ্ছেষমপি তাদৃশাৎ । অভিন্নতত্ত্বাগণাদবমৈহুর্গণাদিত্যাদিনাহর্গণাৎ
কল্পগতমানীতং তদা সাবনেভ্যোহবমানানীতানি ! তানি চান্দ্রাণি । চন্দ্রদিবসেভ্যোহধিমাশাঃ
সাধিতান্তে সৌবাস্তচ্ছেষং তাদৃশাদিত্যার্থঃ । অধিমাশাস্ত চান্দ্রে সৌরেষু চাধিমাশশেষং
তুল্যমেব জ্ঞাৎ । কিস্তেকত্র রবিদিনানি ছেদঃ । অত্র চান্দ্রাণি । এবমবমবেশ্যপি তুল্যত্বমেব ।
একত্র চান্দ্রদিনাত্তত্র কুদিনানি ছেদঃ । অধিমাশাবমশেষয়োঃ রিষ্টজাতিত্বং প্রকল্প্য মতি-
মন্তিস্চান্দ্রাণীকরনানি কৃতানি । তত্র যে জড়ান্তে বাসনাং পর্যালোচয়ন্তো ভ্রমন্তি ॥ ১৩-১৪ ॥

অঙ্কসংখ্যার অন্তরাঙ্কে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে যে চান্দ্র ৬৩ দিন ৫৪ দণ্ড ৩৩ পল লব্ধ হয়
তৎসংখ্যক চান্দ্রদিনের মধ্যেই এক একটি সাবন অবম বা ক্ষয়দিন হইয়া থাকে । এইরূপ
অল্পপাত দ্বারা এক যুগের সাবন বা ক্ষয়দিন নিরূপণ করিবে । ১২ । * যদি সৌরদিন কিংবা
সৌরমাস হইতে অধিমাশ সাধন করা যায়, তাহা হইলে তাহার ফল ও অবশিষ্টও
চান্দ্রমাস হইবে ; (যথা,—অহর্গণগণনায় যদি এক কল্পের এত সৌরদিনে এত অধিমাশ
হয়, তবে এত সৌরদিনে কত অধিমাশ হইবে ?) আর যদি চান্দ্রদিন বা চান্দ্রমাস হইতে
অধিমাশ সাধন করা যায়, তাহা হইলে তাহার ফল ও অবশিষ্টও সৌরমাস হইবে । ঐপ্রকার

* বহ্ন কিংবা যুগের আরম্ভে ভৌম এবং চান্দ্রদিন এককালে আরম্ভ হইয়া থাকে ; কিন্তু সাবন দিন
হইতে চান্দ্রদিন নান বিধার ভৌমদিনের শেষ হওয়ার আগে উহা শেষ হয় অর্থাৎ তাহার পরদিবসে
সূর্যোদয়ের আগে শেষ হইয়া থাকে । এই চান্দ্রদিনের শেষ এবং পরদিবসে সূর্যোদয়ের শেষ এই উভয়ের
অন্তর্বর্ত্তী সময় চুক্র নাম অবম দিন অর্থাৎ ক্ষয়দিনের অবশিষ্ট । এই অবশিষ্টক দিন দিন বৃদ্ধি পায়,
অতএব যখন বৃদ্ধি পাইয়া ৬০ দণ্ড পূরিত হয়, তখন ঐ পূরিত ৬০ দণ্ডকে অবমদিন বা ক্ষয়দিন কহে ।

অহর্গণশ্চান্নয়নৈর্কমাসাষ্ট্চাদিচান্দ্রৈর্গণকান্বিতাঃ কিম্ । কৃতোহধি-
মাসাবমশেষকে চ ত্যক্তে যতঃ সাবয়বোহনুপাতঃ ॥ ১৫ ॥ দর্শাবধিচ্চন্দ্র-
মসো হি মাসঃ সৌরস্ত সংক্রান্ত্যবধির্ঘতোহতঃ । দর্শাগ্রতঃ সংক্রমকালতঃ

ইদানীং বিশেষঃ প্রাপ্যধারে । অস্ত প্রপ্তশ্রোতরমাহ । মধ্যমমানেন যাবত্যাযান্তা তদন্তে
চান্দ্রমাসান্তঃ । মধ্যমার্কশ্চ বস্তুন্ দিনে সংক্রান্তিত্ত্বং সংক্রান্তিকালে রবিমাসান্তঃ । তসৌ
রবিচন্দ্রমাসান্তরায়ন্তরে যাবত্যাযন্তয়ঃ সাবয়বান্তা অধিমাসশেষতিথয়ঃ । যতঃ সৌরচান্দ্রান্তর-
মধিমাসাঃ । অহর্গণানয়নে গতান্ধা রবিগুণান্তে সৌর মাসা জাতাঃ । অতন্তেষু চৈত্রাদিচান্দ্র-
তুল্যাঃ সৌর এব মাসা যোজিতান্তে সংক্রান্ত্যবধয়ো জাতান্তেষু ত্রিংশদগুণেষু গতিবিধুতুল্যাঃ

যদি চান্দ্রদিন হইতে অবম বা ক্ষয়দিন সাধিত হয়, তাহা হইলে তাহার ফল ও অবশিষ্টও
সাবন হইবে এবং যদি ঐ অবমদিন সাবন হইতে সাধিত হয়, তাহা হইলে তাহার ফল ও
অবশিষ্টও চান্দ্র হইবে ॥ ১৩—১৪ ॥ হে জ্যোতির্বিৎ! অহর্গণ • আনয়ন করিবার সময়ে চৈত্রাদি
চান্দ্রমাসের সহিত সৌরমাস যোগ করা যায় কেন এবং অধিমাস ও অবমদিন আনয়নকালে
তাহার অবশিষ্টই বা ত্যাগ করা যায় কেন ? কারণ ত্রৈরাশিক দ্বারা কার্য্য করিলে তাহার
যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাও ব্যবহারযোগ্য হইয়া থাকে ॥ ১৫ ॥ অমাবস্তার অস্তিমে চান্দ্রমাস

* অহর্গণ ।—কল্পারম্ভ হইতে অতীষ্টকাল পর্য্যন্ত যত তৈত্রদিন গত হইরাছে, তাহার নাম অহর্গণ । এই
অহর্গণ গণনার জন্য জ্যোতির্বিদেরা কল্পারম্ভ হইতে যত সৌর বৎসর গত হইরাছে, তাহার সংখ্যাকে ১২
দ্বারা গুণ করিয়া সৌরমাসের সংখ্যা নির্ণয় করিয়া থাকেন । এই মাসের সংখ্যার সহিত গত চৈত্রমাস অবধি
চান্দ্রমাসকে সৌরমাস জানে যোগ দিয়া থাকেন এবং ঐ মাস সংখ্যাকে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের
সহিত গত তিথিকে সৌরদিন জান করত যোগ দিয়া থাকেন । এইরূপে যে সৌরদিনের সংখ্যা হইবে তাহা
অধিমাসের অতীষ্টতিথির শেষ পর্য্যন্ত যে দিন সংখ্যা হইবে তাহা আপেক্ষা অধিক হইয়া থাকে, এজন্য ঐ
সৌরদিনকে গত অধিমাসকে দ্বারা অনুপাত করিয়া যে প্রণালীতেচান্দ্রদিন করিতে হয়, তাহা নিম্নে
কথিত হইতেছে ।—এককালে এত সৌরদিনে যদি এত অধিমাস হয়, তবে এত সৌরদিনে কত অধিমাস
হইবে ? ফল এত অধিমাস গত হইরাছে ।—ঐ অধিমাসকে তাহাদের অবশিষ্টাঙ্কের সহিত উপরোক্ত সৌরদিনে
যোগ দিলে যে যোগফল হইবে তাহাই ঐ সৌরদিনের শেষ পর্য্যন্ত চান্দ্রদিনের সংখ্যা হইবে ; কিন্তু আশা-
দিগের অতীষ্ট তিথির শেষ পর্য্যন্ত দিন সংখ্যার প্রয়োজন এজন্য অধিমাসের অবশিষ্ট দিনাদি তিথির শেষ ও
সৌরদিনের মধ্যে থাকার তাহা পরিভাগ (বাণ) পূর্বেক উপরোক্ত অধিমাস সৌর দিনে যোগ দিলে অতীষ্ট-
তিথি পর্য্যন্ত চান্দ্রদিন পাওয়া যাইবে ।—চান্দ্রদিনকে ভৌমদিন করিতে হইলে নিম্নোক্ত ত্রৈরাশিকমতে অবম
অর্থাৎ ক্ষয়দিন জানিতে হইবে । যদি এক কালের এত চান্দ্রদিনে এত ক্ষয়দিন হয়, তাহা হইলে এত চান্দ্র
দিনে কত অবম অর্থাৎ ক্ষয়দিন তাহাদের অবশিষ্ট সমেত গত হইরাছে ; যদি ঐ উল্লিখিত অবম অর্থাৎ ক্ষয়
দিন তাহাদের অবশিষ্টাঙ্কের সহিত চান্দ্রদিন হইতে বিরোধ করা যায়, তাহা হইলে সেই অন্তরাক দ্বারা
অতীষ্ট তিথির শেষ পর্য্যন্ত গত ক্ষয়দিনের সংখ্যা নির্ণয়িত হইবে ; কিন্তু সূর্য্যোদয়কাল পর্য্যন্ত আশাদিগের ঐ
সময় আবস্তক এবং ক্ষয়দিনের অবশিষ্টাঙ্ক তিথির শেষ ও সূর্য্যোদয়ের সময়কালে হিত অন্য চান্দ্র দিনের
সংখ্যা হইতে ক্ষয়দিনের অবশিষ্টাঙ্ক বিরোধ করেন । এই প্রকারে সূর্য্যোদয়ের সময়েই অহর্গণ নির্ণীত হয় ।

প্রাক্ সন্ধ্যৈব তিষ্ঠত্যধিমাশেষম্ ॥ ১৬ ॥ দর্শান্ততো যাততিথিপ্রমাতৈঃ
সৌরৈস্ত সৌরা দিবসাঃ সমেতাঃ । যতোহধিশেষোখ্যদিনাধিকান্তে ত্যক্তং
তদস্মাদধিমাশেষম্ ॥ ১৭ ॥ তিথ্যন্তসূর্য্যোদয়য়োঃ মध्ये সন্ধ্যৈব তিষ্ঠত্যব-
মাবশেষম্ । ত্যক্তেন তেনোদয়কালিকঃ স্তাৎ তিথ্যন্তকালে দ্ব্যগণো-
হন্যথাতঃ ॥ ১৮ ॥ অহর্গণো মধ্যমসাবনেন কৃতশ্চলত্বাৎ ক্ষুটসাবনস্য ।
তদ্ব্যখ্যেতা উদয়াস্তরাখ্যকর্মোক্তবেনোনযুতাঃ ফলেন ॥ ১৯ ॥ লঙ্কোদয়ে সূর্য্য
কৃতান্তথা দৈর্ঘ্যতোহন্তরং তচ্চলমল্লকং চ । মধ্যার্কভুক্তা অসবো নিরঞ্চে

সৌরা এর দিবসা যোজিতাঃ । অতঃ সৌরচাক্রাস্তরেণাধিকা জাতান্তদন্তরমধিমাশেষ-
দিনানি ভবন্তি সৌরচাক্রাস্তরত্বাৎ । অতোহধিমাশেষদিনান্তেভ্যঃ শোধ্যানি । অথ
চাধিমাসানয়নেহুপাতলকৈরধিমাসৈর্দিনীকৃতৈস্তচ্ছেষদিনৈশ্চ যুক্তাঃ সৌরাংশচাক্রাহ
ভবিতমর্হন্তি । এবমত্রাধিমাশেষদিনানি ক্ষেপ্যানি । তত্র শোধ্যানি । অতঃ
কারণাদধিমাশেষং ত্যক্তম্ । অথাবমশেষত্যাগকারণমুচ্যতে । তিথ্যন্তানস্তরং যাবতী-
তিথীতিঃ সূর্য্যোদয়স্তা অবমশেষঘটিকাঃ । যতশ্চাক্রসাবনাস্তরমবমানি । যদাবমশেষং ন
ত্যক্তে লঙ্কাবমৈরবমশেষঘটিকাভিশ্চ তিথ্য উনীক্রিয়ন্তে তদা তিথ্যন্তে সাবনোহর্গণো
ভবতি । অথচ সূর্য্যোদয়াবধিঃ সাধ্যঃ । তিথ্যন্তাহর্গণোহবমঘটীভিযুক্তঃ সন্নুদয়াবধিভবতি ।
অতোহবমশেষে ত্যক্তে স্ততঃ সূর্য্যোদয়াবধিভবতি ॥ ১৫-১৮ ॥ অথোদয়াস্তরাখ্যকর্মোপপত্তিমাহ ।
যোহয়মহর্গণ আনীতঃ স মধ্যমসাবনেনৈব । কৃতঃ । ক্ষুটসাবনস্ত চলত্বাৎ । তথাবিদেনানু
পাতেন ক্ষুটো নান্যাতীতার্থঃ । যুগাদেৱারভ্য বর্তমানরবিবর্ষাদেঃ প্রাগ্‌বাবান্ মধ্যমসাবন-

এবং রবির রাশিসংক্রমণকালের প্রারম্ভে সৌরমাস শেষ হইয়া থাকে । অমাবস্তার শেষ এবং
রবির রাশিসংক্রমণ আরম্ভের প্রাক্কাল এই উভয়ের মধ্যবর্তী সময়ে সর্কদাই অধিমাসের অংশ
বিদ্যমান থাকে ॥ ১৬ ॥ অহর্গণানয়নকালে অমাবস্তার শেষ অবধি অভীষ্টকাল পর্য্যন্ত যত
তিথি গত হয়, তৎসংখ্যাকে সৌরদিন জানে সৌরদিনের সংখ্যার সহিত যোগ করিতে
হয় । অধিমাস নির্ণয় করিবার সময় যে দিনাদি অবশিষ্ট থাকে, এই যোগজ্ঞানে তত
দিনাদি অধিক হইয়া থাকে ; এজন্ত অধিমাসের অবশিষ্ট দিনাদি পবিত্যাগ করা যায় ॥ ১৭ ॥
তিথির অন্তিম সময় এবং সূর্য্যোদয়কাল এই উভয়ের মধ্যে সর্কদাই অবমদিনের অংশ
অবস্থান করে ; সুতরাং ঐ অবমদিনের অংশকে পরিত্যাগ করিলে সূর্য্যোদয়কালিক
অহর্গণ হইয়া থাকে, নতুবা তিথির অন্তিম সময়েই অহর্গণ হইতে পারে ॥ ১৮ ॥ ক্ষুটভৌম-
দিনের পরিমাণ সর্কদা সমান থাকে না বলিয়া মধ্য-ভৌমদিন দ্বারা অহর্গণ নির্ণীত হইয়া
থাকে, এজন্ত সেই অহর্গণ দ্বারা গণিত গ্রহমধ্যে উদয়াস্তর-সংস্কারের অঙ্ক অবস্থানুসারে যোগ বা
বিয়োগ করিতে হয় ; তাহা হইলেই লঙ্কা সূর্য্যোদয়কালে বিদ্যমান গ্রহক্ষুট হইয়া থাকে । পূর্ব-
কালীন জ্যোতির্বিদগণ অতি স্বল্প বিবেচনায় গ্রহক্ষুটে এই উদয়াস্তর সংস্কার করেন নাই ॥ ১৯ ॥

যে যে চ মধ্যার্ককলাসমানাঃ ॥ ২০ ॥ তদন্তরং যৎ ক্ষুটমধ্যায়োস্তদু
দ্যাপিণ্ডয়োঃ স্যাদ্বিবরণং গতিশ্চম্ । হতং দ্ব্যরাত্রাহুভিরাণুলিপ্তা হীনা
এহাংশেচদসবোহ্লক্যঃ স্যঃ ॥ ২১ ॥ তদন্তাচ্যাস্ত নিজোদয়ৈশ্চৎ ভূক্তাস্ত-
পূর্বং বিহিতং তদানীম্ । কৃতং তথা স্যাচ্চরকর্মমিশ্রং কর্ম এহাণা-
মুদয়াস্তরাখ্যম্ ॥ ২২ ॥ যেহনেন লঙ্কোদয়কালিকাস্তে দেশান্তরেণ স্বপূরো-
দয়ে স্যঃ । দেশান্তরং প্রাগপরং তথাত্মদ্যাম্যোন্তরং তচ্চরসংজ্ঞ-

স্তাবানেব ক্ষুটসাবনঃ স্তাৎ । কিন্তু রবিবর্ষাদেবর্জং যাবান্ মধ্যসাবনস্তাবান্ ন ক্ষুটঃ ।
অতন্তদ্ব্যখণ্ডেটা উদয়াস্তরাখ্যকর্মোক্তবেন ফলেনোনযুতাঃ সন্তো লঙ্কোদয়ে স্মার্মাশ্রুতা ।
লঙ্কায়াং ভাস্করোদয়ে মধ্য ইতি যদন্তরকৃতং তদসৎ । অখোদয়াস্তরকর্মাহ । সায়নাংশেন
রবিণা মেবাদেয়ারভ্য যে ভূক্তা রাশয় স্তৎসম্বন্ধিনো যে নিরকোদয়াসবো গগনভূধরবটকচক্রা
১৬৭০ ইত্যাদয়স্তেষাটমক্যং কৃত্বা ভূজ্যমানরাশেৰ্বে ভূক্তা ভাগান্তান্তদ্ব্যস্তরাশ্ভিঃ সংগুণ্য
ত্রিংশগ ৩০ বিভজ্য লঙ্কাসবোহপি তত্র ক্ষেপ্যাঃ । এবং মধ্যার্কভূক্তাসবঃ স্যঃ । ভদিনাস্তা-
দুর্জং তাবতাস্ত্রাক কালে লঙ্কায়াং মধ্যমস্তার্কস্তোদয়ঃ । তৎকালে হি এহাঃ সাধ্যাঃ ।
অথ চার্গগেন যে সিদ্ধাস্তে মধ্যার্ককলামিতেহস্যায়কে কালে ভদিনাস্তাদুর্জং জ্ঞাতাঃ ।
অতোহস্থনাং কলানাং চ যদন্তরং তেনার্কোদয়োহস্তরিতঃ । অতন্তদ্ব্যস্তরাখ্যং কর্মোচ্যতে ।
তৈরস্তরাশ্ভিগ্রহগতিং সংগুণ্যার্কনাবনাহোরাত্রাস্ত্ৰিঃ ৩৫২ বিভজ্য লঙ্ককলা এহে ণং
কার্য্যঃ । যদি কলাভোহসবোহ্লক্যঃ স্যঃ । অশ্রুতা ধনম্ । যদি তু স্বদেশোদয়ৈর্মধ্যার্কভূক্তা-
নস্থনানীয়েদং কর্ম কৃতং তদোদয়িকানাং এহাণাং চরকর্মাপি কৃতং স্তাৎ । যদি তু
ক্ষুটার্কাভূক্তানস্থন স্তোদয়াস্ত্রিরাণীয়েদং কর্ম কৃতং তদোদয়াস্তরভূক্তান্তরচরকর্মাপি ত্রীণ্যপি
কৃতানি স্যঃ । তর্হি কথমিদমুদয়াস্তরাখ্যং কর্মাদৈর্ন কৃতং তদাহ । যতোহস্ত তচ্চলম্লকং চ ।
বর্ষচরণাস্তেবু চতুষ্প্যস্তরাভাবঃ । তন্মধ্যেযস্তরস্ত বুদ্ধিকরো ॥ ১৯—২২ ॥ ইদানীং দেশান্তরস্বরূপ-
মাহ । য উদয়াস্তরকর্মণা লঙ্কায়ার্মোদয়িকা এহা জ্ঞাতাস্তে দেশান্তরকর্মণা স্বপূরোদয়িকাঃ

নিরক্ষদেশে রবিমধ্যের উদয়াস্ত্র ও রবিমধ্যের কলাঙ্কের তুল্য অনুসংখ্যা এই উভয়ের অন্তর
ক্ষুটসাবন ও মধ্যসাবন দিবস এই উভয়ের অন্তরের সমান ; অতএব ঐ ক্ষুটসাবন ও
মধ্যসাবন দিবসের অন্তরাক্ষ দ্বারা এহের দৈনিক গতিকে গুণ করিয়া অহোরাত্রের পরিমিত
অস্তুর অক্ষ দ্বারা ভাগ করিলে যে কলাদি ভাগফল লব্ধ হইবে, কলাঙ্ক অপেক্ষা এহের মধ্য
ন্যূন হইলে এহের মধ্য হইতে ঐ ভাগফল তিন এবং অধিক হইলে উহাতে যোগ করিবে ।
যদি অভীষ্টদেশ নিরক্ষদেশ না হইয়া অক্ষদেশ হয় তাহা হইলে স্বদেশীয় লগ্নমানের অনুসংখ্যা
দ্বারা উক্তমতে গণনা করিয়া সংস্কার করত পৃথকরূপে তাহাতে চরার্কসংস্কার করিতে হইবে ।
ইহাকেই এহদিগের উদয়াস্তরকার্য্য কহে ॥ ২০—২২ ॥ লঙ্কাতে সূর্যোদয়কালে উদয়াস্তর
সংস্কারযুক্ত এহক্ষ টের অর্ধে দেশান্তর সংস্কার করিলে সেই দেশের অভীষ্টদিনের সূর্যোদয় ।

মুক্তম্ ॥ ২৩ ॥ যল্লকোজ্জয়িনীপুরোপরি কুরুক্ষেত্রাদিদেশান্ স্পৃশৎ সূত্রং
মেরুগতং বৃধৈর্নিগদিতা সা মধ্যরেখা ভুবঃ । আদৌ প্রাণ্ডদয়োহপ
রত্রে বিষয়ে পশ্চাদ্ধি রেখোদয়াৎ স্যাৎ তস্মাৎ ক্রিয়তে তদন্তরভবং খেটে-
স্থং স্বং ফলম্ ॥ ২৪ ॥ স্বদেশমের্বস্তরযোজনৈর্ঘল্লম্বাংশজৈর্মেরুগিরে:

প্ৰাঃ । তচ্চ দেশান্তরং বিবিধম্ । একং পূর্বাণরমন্তদ্ বাম্যোত্তরম্ । তচ্চরসংজ্ঞমুক্তম্ ॥ ২৩ ॥
তত্র তাবৎ পূর্বাণরমাহ । লঙ্কারা মেরুপর্য্যন্তং নীয়মানা রেখোজ্জয়িনীকুরুক্ষেত্রাদিদেশান্
স্পৃশন্তী য়াতি সা মধ্যরেখেত্যাচ্যতে । রেখায়াং যদাকৌদয়ত্বংকালং পূর্কমেব পূর্কদেশে ভবতি ।
রেখোদয়কালাদনস্তরং পশ্চিমদেশেহকৌদয়ঃ । তদন্তরকালস্তদন্তরযোজনৈঃ স্পষ্টভূবেষ্টনাদমু-
পাতেন জ্ঞায়তে । যদি ক্ষুটপরিধিযোজনৈঃ ষষ্টি ৬০ ঘটিকা লভ্যস্তে তদা রেখাস্বপুরোহরন্তর
যোজনৈঃ কিমিতীতি ত্রৈরাশিকেন দেশান্তরঘটিকা লভ্যস্তে । মধ্যগত্যাখচানীতা নাভাস্তা-
ত্তিরমুপাতঃ । যদি ষটীষষ্ট্যা গ্রহস্ত গতিকলা লভ্যস্তে তদা দেশান্তরঘটীতিঃ কিমিতি । অথ
যোজনৈরেবামুপাতঃ । ক্ষুটপরিধিযোজনৈর্গতিঃ প্রাপ্যতে তদা দেশান্তরযোজনৈঃ কিমিতি ।
ফলং ফলাঃ প্রাগৃণং যতস্তত্রাদাবুদয়ঃ । পশ্চাদ্ধনম্ । যতস্তত্র রেখোদয়াদনস্তরমকৌদয়
ইতুপপন্নম্ ॥ ২৪ ॥ ইদানীং ভূগোলে ক্ষুটপরিধিপ্রদেশং ক্ষুটীতামুপাতং চাহ । স্বপুরস্ত
মেরুগর্ভত চান্তরে বাবস্তি যোজনানি তাবস্তি লম্বাংশজানি । যতো নিরক্ষদেশস্বপুরান্তর-
যোজনান্ত্রক্ষাংশজানি । ভাগেভ্যো যোজনানি চ ব্যস্তমিত্যুপপদ্যত ইত্যর্থঃ । তৈলম্বাংশজৈ-
র্যোজনৈর্মেরুগিরেঃ সমস্তাদ্যত্ৰমুৎপদ্যতে স ক্ষুটো ভূপরিধিঃ । যো মধ্যপরিধিঃ পঠিতঃ স
নিরক্ষদেশোপরি । অয়ং তু স্বপূরোপরি । অতঃ কিঞ্চিন্নানো ভবতি । অথ তদানয়নম্ ।
মধ্যপরিধেরভীষ্টং জিজ্যাতুলাং ব্যাসার্দ্ধং প্রেক্ষ্য তস্মিন্ ব্যাসার্দ্ধে স্বপূরে বাবতী লম্বজা

কালের গ্রহক্ষুট হইবে । দেশান্তর সংস্কার দুইপ্রকার । একপ্রকার পূর্বে ও পশ্চিমে অস্ত্র-
প্রকার উত্তর ও দক্ষিণে । এই উত্তর দক্ষিণসংস্কারকে চরসংস্কার কহে ॥ ২৩ ॥ যে রেখা
লঙ্কা, উজ্জয়িনী, কুরুক্ষেত্র এবং অন্যান্য দেশ দিয়া মেরু পর্য্যন্ত গমন করিরাছে ; জ্যোতি-
র্বিৎগণ তাহাকে পৃথিবীর মধ্যরেখা কহেন । এই রেখার পূর্বে ও পশ্চিমে যত দেশ অব-
স্থিত, ঐ সকল দেশে মধ্যরেখার অগ্রে সূর্য্যোদয় এবং ঐ রেখার পশ্চিমস্থ দেশে মধ্যরেখার
সূর্য্যোদয় হওয়ার পরে সূর্য্যোদয় হইয়া থাকে । এই কারণবশত মধ্যরেখার পূর্কদেশে যে
সময় সূর্য্যোদয় হয়, সেই সময় হইতে মধ্যরেখার সূর্য্যোদয় হইতে যে সময় লাগে এবং
ঐ মধ্যরেখার সূর্য্যোদয় হইতে ঐ রেখার পশ্চিম প্রদেশে সূর্য্যোদয় হইতে যে সময় লাগে
ঐ উত্তরের বিভিন্নতা শোধন জন্য ঐ বিভিন্নতার অঙ্ক পূর্কদেশে গ্রহক্ষুটে বিরোগ এবং পশ্চিম-
দেশে যোগ করিতে হয় । এইরূপে সংশোধন করিলে অভীষ্টদেশে সূর্য্যোদয়কালে গ্রহক্ষুট
নির্দীত হইবে ॥ ২৪ ॥ পৃথিবীর উত্তরমেরুর চতুর্দিকে যে ক্ষুদ্র বৃত্ত অঙ্কিত আছে ঐ বৃত্ত
হইতে অভীষ্টদেশের লম্বন অর্থাৎ অক্ষাংশসারে গণনার যত যোজন নির্ণয় হয়, তাহার নাম

সমস্তাৎ । স্বতঃ স্ফুটো ক্ষুপরিধিবৃতঃ স্যাৎ ত্রিজ্যাস্থতো লক্ষণঃ কৃতো-
হস্মাৎ ॥ ২৫ ॥

ইতি ভাস্করাচার্য্যবিরচিতো সিদ্ধান্তশিরোমণৌ মধ্যগতিবাসনা ।

ছেদ্যাকাধিকারঃ ।

পটো যথা তন্তুতিরূপ্তির্য্যত্রৈপনিবন্ধোহত্র তথৈব গোলঃ । দোঃ-
কোটিজীবাভিরমুং প্রবক্তুং জ্যোৎপত্তিম্বেব প্রথমং প্রবক্ষ্যে ॥ ১ ॥ ইক্টা
ত্রিজ্যা সা ঞ্চতিদোভুজজ্যা কোটিজ্যা তদ্বর্গবিপ্লবমূলম্ । দোঃকট্যাংশানাং
ক্রমজ্যে পৃথক্ তে ত্রিজ্যাশুদ্ধে কোটিদোরুৎক্রমজ্যে ॥ ২ ॥ জ্যাচাপ-
মধ্যে খলু বাণরূপা স্খাদুৎক্রমজ্যা ত্রিভমৌর্বিবকায়াঃ । বর্গার্দ্ধমূলং

তারং স্ফুটপরিধেক্ষ্যাসাধ্বং ভবিতুমর্হতি । অতন্তেন ত্রৈয়াশিকম্ । যদি ত্রিজ্যাব্যাসার্দ্ধে মধ্যমঃ
পরিধিগত্যতে তদা লক্ষ্যামিতে ক ইতি । ফলং স্ফুটপরিধিভূতাপগমম্ ॥

ইতি গোলভাষ্যে মধ্যগতিবাসনা ।

ইদানীং গোণং বিবক্ষ্যাদৌ জ্যোৎপত্তিকথনং কারণমাহ । স্পষ্টম্ ॥ ১ ॥ ইদানীং
জীবাঙ্কেত্রসংস্থানং তাবদাহ । অত্র ত্রিজ্যাখবৃত্তে ভগণাঙ্কিতবেতোদস্ত্যবৃত্ততোত্তরার্দ্ধমাদৌ
ব্যাখ্যায়তে । জ্যোৎপত্তাবভীষ্টা ত্রিজ্যা কল্পাতে সমায়াং ভূমৌ ত্রিজ্যামিতাদ্ব্যুপেন সূত্রেন বৃত্তং
বিলিখ্য দিগঙ্কিতং চক্রাংশকৈশ্চাঙ্কিতং কৃৎবা তত্রৈকশ্মিন্নেকশ্মিন্ বৃত্তচতুর্থাংশে নবতিনবতি-

সেই অভীষ্টদেশের পৃথিবীর স্ফুটপরিধি । এই স্ফুটপরিধি গণনার নিয়ম এই যে, পৃথিবীর
পরিধিকে অভীষ্টদেশের লক্ষ্য দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ব্যাসার্দ্ধদ্বারা ভাগ করিলে বাহা
ফল লব্ধ হইবে, তাহাই অভীষ্টদেশের পৃথিবীর স্ফুটপরিধি হইবে ॥ ২৫ ॥

যত্র যেরূপ তীর্থাঙ্ক এবং উর্দ্ধস্থত্র দ্বারা নিবন্ধ হই, সেইরূপ গোল ও তীর্থাঙ্ক ও উর্দ্ধ
অবস্থিত ভূজজ্যা কোটিজ্যা প্রভৃতি জ্যা-সকল দ্বারা নিবন্ধ রহিয়াছে ; এমন্য অগ্রেই
জ্যা-গণনার প্রণালী বিবৃত করিব ॥ ১ ॥ বৃত্তের কোন ব্যাসার্দ্ধকে গ্রহণ করিয়া তাহাকে
কর্ণ মনে কর । ঐ কর্ণের ভূজাই (Base) ভূজজ্যা হয় । ব্যাসার্দ্ধের এবং ঐ ভূজার
(Base) বর্গের বিভিন্নতার ফলের বর্গমূল বাহা হইবে, তাহাই কোটিজ্যা । ব্যাসার্দ্ধ
হইতে ভূজজ্যার অংশ এবং কোটিজ্যার অংশ পৃথকরূপে বিয়োগ করিলে অবশিষ্টাঙ্ক ঐ
কোটি এবং ভূজার উৎক্রমজ্যা হইবে ॥ ২ ॥ যদ্ব এবং জ্যা এই উভয়ের মধ্যে তীরের

শরবেদভাগজীবা ততঃ কোটিগুণোহপি তাবান্ ॥ ৩ ॥ ত্রিতজ্যাকার্কং
 ঋগুগাংশজীবা তৎকোটিজীবা খরসাংশকানাম্ । ক্রমোৎক্রমজ্যাকৃতিযোগ-
 মূলাদ্ দলং তদর্ক্যাংশকশিজিনী স্রাং ॥ ৪ ॥ ত্রিজ্যোৎক্রমজ্যানিহতে-
 দলস্য মূলং তদর্ক্যাংশকশিজিনী বা । তস্যাঃ পুনস্তদলভাগকানাং কোটেশ্চ
 কোট্যাংশদলস্য চৈবম্ ॥ ৫ ॥ এবং ত্রিষট্ সূর্য্যজিনাদিসংখ্যা অতীর্ষজীবাঃ

ভাগা ভবন্তি । ততো যাবন্তি জ্যার্কানি কার্য্যানি তাবন্তিক্রিভাগৈরেকেকং বৃত্তচতুর্থাংশং
 বিভজ্য তত্র চিহ্নানি কার্য্যানি । তদ্ যথা । যত্র চতুর্কিংশতিজীবাঃ সাধ্যান্তত্র চতুর্কিংশতি-
 ভবন্তি । এবং ত্রিভূজচতুর্থাংশেহপি । ততো দিক্ চিহ্নাদুভয়তঃ চতুর্কিংশতপরি গতং
 সূত্রং জ্যারূপং ভবতি । এবং চতুর্কিংশতিজ্যা ভবন্তি । তাসামর্কানি জ্যার্কানি ।
 তৎপ্রমাণান্ত্রুটৈর্নিস্তা গ্রহাণি । অথাদিতো ব্যাখ্যায়তে । যেষ্টা ত্রিজ্যা স কর্ণঃ
 কন্নাঃ । যা ভূজজ্যা স ভূজস্তরোঃ কর্ণভূজযোর্বর্গান্তরপদং কোটিঃ কোটিজ্যোত্যর্থঃ । তত্র যে ভূজ-
 কোটিজ্যে তে ভূজকোটিাংশানাং ক্রমজ্যে জ্ঞাতব্যে । ভূজজ্যা ত্রিজ্যাতো যাবদ্বিশোধ্যতে তাবৎ
 কোটিাংশানামুৎক্রমজ্যাবশিষ্যতে । এবং কোটিজ্যানা ত্রিজ্যা ভূজাংশানামুৎক্রমজ্যা
 স্রাং । অথোৎক্রমজ্যাহানং দর্শয়তি । তত্র পূর্বলিখিতে বৃত্তে চিহ্নরূপরি গতং
 সূত্রং কিলাজ্যা । তত্ৰপরি তয়োশ্চিহ্নয়োর্মধ্যে যদ্বৃত্তখণ্ডং তচ্চাপং ধনুঃ । চাপমধ্যান্ত
 জ্যামধ্যান্ত চ যদন্তরং বাণাকারং সোৎক্রমজ্যোভূচ্যতে । ত্রিভমৌর্কিকার্য ইত্যগ্রে সম্বন্ধঃ ।
 এং সাধারণ্যেন জ্যাক্ষেত্রং দর্শয়িত্বাথ নির্দিষ্টাংশানাং গণিতেন জ্যানয়নম্ । ত্রিভয়মৌর্কিকার্য
 যদ্বর্গাক্ত মূলং সা পঞ্চচত্বারিংশদংশানাং জ্যা স্রাং । তস্যা যাবৎ কোটিজ্যা সাধ্যতে
 তাবতোব ভবতি । যতস্তত্র কোটিাংশা অপি পঞ্চচত্বারিংশৎ । অত্রোপপত্তিঃ । ত্রিজ্যা
 ভূজত্রিজ্যা চ কোটিস্তদ্বর্গযোগপদং বৃত্তান্তঃ সমচতুরস্তত্র ভূজঃ স্রাং । সৈব নবতিভাগানাং
 জ্যা তদর্ক্যং গ্রাহম্ । অতো বর্গযোগস্ত চতুর্থাংশঃ কৃতঃ । তদেব ত্রিজ্যাবর্গাক্তমতস্তমূলং
 শরবেদভাগজ্যোত্পন্নম্ অথ ত্রিংশভাগাণাং জ্যা ত্রিজ্যার্কমিতা স্রাং । তস্তাঃ কোটিজ্যা
 ষষ্টিভাগানাং জ্যা স্রাং । অত্রোপপত্তিঃ । বৃত্তান্তঃপাতিসমবৃত্তস্ত ভূজো ব্যাসার্কমিতঃ

অথ যে রেখা অবস্থিত, তাহাকে উৎক্রমজ্যা কহে । ব্যাসার্কের অর্দ্ধভাগের বর্গের বর্গ-
 মূল বাহ্য হইবে, তাহাই কোন ধনুর ৪৫ অংশের জ্যা । ঐ ধনুর ৪৫ অংশের কোটি-
 জ্যাও ঐ জ্যার সমান ॥ ৩ ॥ ব্যাসার্কের অর্দ্ধভাগ কোন ধনুর ৩০ অংশের জ্যা । ঐ ধনুর
 ৩০ অংশের কোটিজ্যা ৬০ অংশের জ্যার সমান । কোন ধনুর ক্রমজ্যা এবং উৎক্রমজ্যার
 বর্গসমষ্টি হইতে বর্গমূল নিষ্কাশন করিলে বাহ্য হইবে, তাহার অর্দ্ধভাগই ঐ ধনুর অর্দ্ধ-
 ভাগের জ্যা হইবে ॥ ৪ ॥ অথবা ব্যাসার্ক এবং উৎক্রমজ্যা এই উভয়-গুণকলের অর্দ্ধ-
 ভাগের বর্গমূলই ঐ ধনুর অর্দ্ধভাগের জ্যা । ঐরূপ নিয়মে ধনু সকলের জ্যা এবং
 কোটিজ্যা ইচ্ছামুসারে নিরূপিত করিতে পারিবে ॥ ৫ ॥ এইরূপে কোন বৃত্তের চতুর্থাংশের

স্থিরা বিধেয়াঃ । ত্রিজ্যোৎখবৃত্তে ভগ্নাঙ্কিতে বা গ্রাহ্যা অভীক্টা বিগনয্য
জীবাঃ ॥ ৬ ॥ ভূমের্মধ্যে খলু ভবলয়স্তাপি মধ্যং যতঃ স্মাদ্ যস্মিন্ বৃত্তে
ভ্রমতি খচরো নাস্তি মধ্যং কুমধ্যে । ভূম্বেদ্রক্টা ন হি ভবলয়ে মধ্যভূল্যাং
প্রপশ্যেৎ তস্মাৎ তজ্জ্যৈঃ ক্রিয়ত ইহ তদোৎকলং মধ্যথেটে ॥ ৭ ॥
পূর্ব্বাপরায়তায়ং তদ্বিত্যবুত্তরপার্থকে । দর্শয়েচ্ছিয়াবোধার্থং লিখিত্বা

স্তাদিতি প্রসিদ্ধং গণিতেহপি কথিতম্ । অতন্ত্রিজ্যাক্ষং ত্রিশদভাগজ্যোত্বাপন্নম্ । অতঃ
প্রাথম্যক্রমজ্যা । ষষ্টিভাগজ্যোনা ত্রিজ্যা রাশেৰুৎক্রমজ্যা । সা কোটিক্রপিণী । ক্রমজ্যা ভূজ-
এক্রপিণী । তদগ্রয়োনিবন্ধস্থত্রং তৎ কর্ণঃ । তৎ ত্রিশদভাগানাং জ্যাক্রপম্ । অতঃতদ্রুৎ
পঞ্চদশভাগানাং জ্যাক্ষমিত্যুপপন্নম্ ॥ এবং সর্বত্র তদ্রুৎকংশকশিজিনীনাযুপপত্তিজেরা । অথ
প্রকারান্তরেণ তদ্রুৎকংশকশিজিনীমাহ । ত্রিজ্যোৎক্রমজ্যানিহতেরিত্যাদি । অসোপপত্তিঃ
তত্রাদ্যাক্ষরচিহ্নবীজপ্রকারেণ কথ্যতে । তত্রোৎক্রমজ্যোনা ত্রিজ্যা কিল কোটিজ্যা । তস্তা
বর্গোহয়ম্ । উব ১ উত্রিতা ২ ত্রিব ১ । অনেনোনা ত্রিজ্যাকৃতিকোজ্যাক্রুতিঃ স্তাৎ । উব ১
উত্রিতা ২ । অয়ং ক্রমজ্যাবর্গ উৎক্রমজ্যাবর্গযুতো জাতঃ । উত্রিতা ২ । অস্ত চতুর্থভাগ ।
উত্রিতা ১ অস্ত মূলং গ্রাহম্ । অত উক্তং ত্রিজ্যোৎক্রমজ্যানিহতেরিত্যাদি । এবং তস্ত
অপ্যাত্মা তদ্রুৎকংশকশিজিনীতি । এবং কোটিজ্যায়্যাপি যাবদভিমতখণ্ডানি স্যুঃ । তদ্
যথা । যত্র চতুর্কংশতিখণ্ডানি তত্র রাশেজ্যষ্টমং ১৬ম্ ৮ । তৎকোটিজ্যা ষোড়শম্ ১৬ ।
শরবেদভাগজ্যা দ্বাদশম্ ১২ । অস্মাৎ খণ্ডত্রয়াৎ কথিতপ্রকারেণ চতুর্কংশতিখণ্ডাত্ম্যাদ্যপদ্যন্তে ।
তত্রাষ্টম্যৎ তদ্রুৎকংশকশিজিনী চতুর্থম্ ৪ তৎকোটিজ্যা বিংশম্ ২০ । এবং চতুর্গাদ্ দ্বিতীয়ম্ ২ ।
দ্বাবিংশং চ ২২ । দ্বিতীয়্যৎ প্রথমং ১ ত্রয়োবিংশং চ ২৩ । এবং দশমচতুর্দশপঞ্চমৈকোন-
বিংশশতমশতদশৈকাদশানীত্যষ্টম্যৎ ১০।১৪।১৮।২২।২৬।৩০।৩৪।৩৮।৪২।৪৬।৫০ । অথ দ্বাদশ্যৎ ষষ্ঠীদশ-
তৃতীয়ৈকবিংশনবমপঞ্চদশানি ৬।১৮।৩০।৪২।৫৪ ত্রিজ্যা চতুর্কংশমিতি ২৪ । অতোহবিশিষ্টাৎ
জ্যোৎপত্তিমগ্নে বক্ষ্যামঃ ॥ ২—৬ ॥ ইদানীং স্পষ্টীকরণে ফলশ্রোপপত্তিমাহ । যদেতৎ ভপজ-
রেহস্থিষ্ঠাদীন্যং ভানাং বলয়ং তদ্রূমেঃ সমস্তাৎ সর্বত্র তুল্যোহস্তরে বর্ততে । যতস্তত্ত্ব মধ্যং
কুমধ্যে । অথ যস্মিন্ বৃত্তে গ্রহো ভ্রমতি তত্ত্ব মধ্যং কুমধ্যে ন । তদ্রূমেঃ সমস্তাৎ সমানা-
স্তরং নেত্যর্থঃ । অতো ভূম্বেদ্রষ্টা ভবলয়ে মধ্যমস্থানে গ্রহং ন পশ্যতি । কিংব্রত্ন পশ্যতি ।
তয়োর্ভবলয়ে যদস্তরং তদগ্রহস্ত ফলমিত্যর্থাদ্রুৎ ভবতি । অত উক্তং তস্মাৎ তজ্জ্যৈঃ ক্রিয়ত

মধ্যে ৩৬।১২।২৪ ইত্যাদি ভাগের জ্যা অথবা অভীষ্টরূপে জ্যা সকল নিরূপণ করিতে
পারিবে । কিম্বা কোণ ব্যাসার্দ্ধ পরিমাণে বৃত্ত অঙ্কিত পূর্ব্বক ঐ বৃত্তকে ৩৬০ অংশে
বিভক্ত করত্বে গণনা দ্বারা জ্যা সকল নিরূপণ করিবে ॥ ৬ ॥ রাশিচক্রের এবং পৃথিবীর
মধ্য একই কিন্তু গ্রহগণ যে বৃত্তে পরিভ্রমণ করে, ঐ বৃত্তের মধ্যের সহিত পৃথিবীর
মধ্য এক নহে; এবং পৃথিবীর উপরিস্থ দর্শকগণ রাশিচক্রের মধ্যে গ্রহের মধ্যকে

ছেদ্যকং স্থধীঃ ॥ ৮ ॥ ত্রিভজ্যকাসম্মিতকর্কটেন কক্ষাখ্যবৃত্তং প্রথমং
বিলিখ্য । তন্মধ্যাতো মধ্যমখেটভুক্তিতিখ্যংশমানেন মহীং স্ববৃত্তাম্ ॥ ৯ ॥
কক্ষাখ্যবৃত্তে ভগগাক্ষিতেহত্র দত্তোচ্চখেটৌ ক্রিয়তোহথ রেখা । কুমধ্য-
ভূঙ্গোপরিগা বিধেয়া তিৰ্য্যক্ ততোহন্থা স্থধিরা কুমধ্যে ॥ ১০ ॥ উচ্চো-
স্থধীমন্ত্যফলজ্যাকাং চ দত্তা কুমধ্যাবিলিখেৎ তদগ্রে । ত্রিভজ্যৈব প্রতি-
মগুলাখ্যং সৈবোচ্চরেখা ত্বপরাত্র তিৰ্য্যক্ ॥ ১১ ॥ ভূঙ্গোর্দ্ধরেখা খলু
যত্র লগ্না তত্রোচ্চমস্মিন্ প্রতিমগুলেহপি । ততো বিলোমং খলু ভূঙ্গ-
ভাগৈর্গেষাদিরস্মাৎ খরোরোহনুলোমম্ ॥ ১২ ॥ দেয়ন্তুচ্চাস্তরমত্র কেন্দ্রং
দোর্জেজ্যোচ্চরেখাখগয়োঃ চ মধ্যে । তিৰ্য্যক্স্থরেখাখগয়োস্ত কোটিঃ সোর্দ্ধা-

ইহ তদোঃফলং মধ্যখেট ইতি ॥ ৭ ॥ এবমেকেনৈব স্মোকেন সংক্ষেপাচ্ছেদ্যকসর্বস্বমুক্তেদানীং
কিঞ্চিং সবিস্তরং ছাত্রান্ প্রত্যাহ । নাদ্যাপীদং সম্যগস্মাভিজ্যায়ত ইতি শিষ্যেরক্ত আচাৰ্য্য
আহ । পূৰ্ব্বাপরায়তায়ামিত্যাदि । স্পষ্টার্থম্ ॥ ৮ ॥ ইদানীং বিলিখ্য ছেদ্যকমাহ । ভিজে-
রক্তরপার্ধে বিস্মৃৎ কৃত্ব তস্মাৎবিন্দোজ্জিহ্বামিতেন কর্কটেন বৃত্তং বিলিখেৎ । তৎ কক্ষাবৃত্তম্ ।
যত্র গ্রহস্ত ছেদ্যকং বিলিখ্যতে তস্ত মধ্যমভুক্তিপঞ্চদশাংশেন তস্মিন্নেব বিন্দৌ বদৃত্তং ক্রিয়তে
সা ভূঃ । লঘনাবনতিদর্শনার্গমিয়ং ভূঃ অন্ত্রথা বিস্মূরেব ভূঃ কল্পাতে । তৎ কক্ষাবৃত্তং চক্রাংশৈ-
রক্ষ্যম্ । তত্রেষ্টস্থানে মেবাদিং প্রকল্পা তস্মাৎমধ্যমগ্রহমুচ্চং চ দত্তা তদগ্রয়োচ্চিহ্নে কার্যো ।
ভূম্যুচ্চয়োরুপরি গতা রেখা কার্য্যা । সোচ্চরেখা । অথ ভূমধ্য উচ্চরেখাজনিতমংশেন
তিৰ্য্যক্ রেখায়াং কার্য্যা । অথ গ্রহস্তাস্ত্যফলজ্যামিতং সূত্রং ভূমধ্যাহ্নাচ্চরেখায়াং দত্তা তদগ্রচিহ্নং
ত্রিভজ্যামিতেনৈব কর্কটকেন বদৃত্তং বিলিখ্যতে তৎ প্রতিমগুলাম্ । তত্রাপি সৈবোচ্চরেখা ।

দেখিতে পায় না, সেই নিমিত্তই জ্যোতির্বিজ্ঞগণ মধ্যগ্রহে ভূজাফল সংস্কার করিয়া থাকেন ॥
৭ ॥ পণ্ডিতগণ শিষ্যদিগের প্রবোধার্থ পূর্বপশ্চিমে আরও একটি ভিত্তির উত্তরপার্শ্বে
ছেদ্যকে অঙ্কিত করিয়া প্রদর্শন করিবেন ॥ ৮ ॥ একটি ব্যাসার্ধের পরিমাণানুসারে একটি
বৃত্ত কল্পনাপূর্বক অঙ্কিত করিয়া তাহাকে গ্রহকক্ষারূপে কল্পনা করিলে তাহাকে কক্ষাবৃত্ত
বলা যায় । ইহার মধ্যকে পৃথিবীর মধ্যবিন্দু কল্পনা পূর্বক যে গ্রহের কক্ষাভাস্তরে
ভূমণ্ডল অঙ্কিত করিতে হইবে, সেই গ্রহের দৈনিক মধ্যগতির পঞ্চদশভাগের একভাগের
সমতুল্য ব্যাসার্ধপ্রমাণ একটি বৃত্ত অঙ্কিত করত ঐ কক্ষাবৃত্তের মধ্যে ৩৬০ অংশ অঙ্কিত
করিয়া ঐ বৃত্তের উচ্চস্থান নিরূপণ করিবে । তৎপরে ঐ গ্রহ যেযরাশি হইতে বতদ্বরে
অবস্থিত, তাহা নিরূপণ করত ঐ বৃত্তে মেবাদি রাশি ও গ্রহমণ্ডল অঙ্কিত করিতে হইবে ।
অনন্তর ভূমণ্ডলের মধ্যস্থল হইতে উচ্চস্থান পর্য্যন্ত একটি রেখা অঙ্কিত করিবে ; এই
রেখাকেই উচ্চ রেখা কহে । পরে পৃথিবীর মধ্যদিয়া তিৰ্য্যক্ভাবে একটি ব্যাস রেখা
অঙ্কিত করিকে । অনন্তর যে রেখা ভূমণ্ডল হইতে উচ্চস্থান পর্য্যন্ত গিয়াছে, পৃথিবীর

ধরা বাহুগুণস্ত তিৰ্য্যাক্ ॥ ১৩ ॥ মধ্যস্থরেখে কিল বৃত্তয়োৰ্ধে তদন্তরালে-
হস্ত্যফলস্ত জীবা । তদুর্দ্ধতঃ কোটিগুণে যুগাদৌ কর্কাদিকেস্ত্রে তদধো
যতঃ শ্রাং ॥ ১৪ ॥ অতন্তদৈক্যাস্তরমত্রে কোটিদৈজ্যা ভুজস্তৎকৃতিযোগ-
মূলম্ । কর্ণঃ কুমধ্যপ্রতিমগুলস্থখেটাস্তরে স্পর্শকথগো হি দৃশ্যঃ ॥ ১৫ ॥
কক্ষাখ্যবৃত্তে প্রতিসূত্রসক্তে ফলং চমধ্যক্ষুটখেটমধ্যে । মধ্যোৎপ্রগে

কিত্ত তদ্ব্যয়েহা তিৰ্য্যাক্খা কাৰ্ধ্যা । প্রতিমগুলমপি চক্রাংশেরক্ষ্যম্ । অখোচ্চরেখোপরি
নীয়মানা যত্র লগতি তত্র প্রতিমগুলেহপ্যুচ্চং কল্পম্ । তদ্ব্যহচ্চরাশিভাগান্ বিলোমভে
গণয়িত্বা তদধো মেবাদিঃ কল্পাঃ । ততো গ্রহোহুহলোমং দেয়ঃ । তত্র গ্রহোচ্চরোরস্তরং
কেন্দ্রম্ । উচ্চরেখায়াস্তিৰ্য্যাক্গ্রহগামিণী রেখা সা দৌৰ্জ্যা । প্রতিমগুলমধ্যে বা তিৰ্য্যাক্খা
তদগ্রহরোরস্তরং কোটিজ্যা । সা কিলোৰ্দ্ধরূপা ভবতি ॥ ১২—১৪ ॥ ইদানীং ফলানয়ন ইতি
কর্তব্যতোপপত্তিমাহ । তয়োঃ কক্ষাবৃত্তপ্রতিবৃত্তয়োৰ্মধ্যস্থে যে তিৰ্য্যাক্খা তয়োৰ্মস্তঃ সৰ্ব-
ত্রাস্ত্যফলজ্যাতুল্যমেব শ্রাং । অতোহস্ত্যফলজ্যাগ্রাহুপরি প্রতিবৃত্তস্ত কোটিজ্যা যুগাদৌ কেন্দ্রে
ভবতি । কর্কাদৌ তু তদধঃ । অতঃ কোটিজ্যাস্ত্যফলজ্যায়োগবিয়োগৌ কৃতৌ । তথা
কৃত সতি কক্ষামধ্যগতিব্যগ্রহাৰ্থে ক্ষুট কোটিভবতি । কোটিতলকুমধ্যরোরস্তরং দৌৰ্জ্যা

মধ্য হইতে ঐ উচ্চরেখা পর্যন্ত একটা রেখা অঙ্কিত করিবে, তাহাকেই অস্ত্যফলজ্যা
কহে । ঐ অস্ত্যফলজ্যা উচ্চরেখার যে স্থানে মিলিত হইয়াছে, সেই স্থানকে কেন্দ্র
কল্পনা করিয়া পূর্বব্যাসাক্ষের সমান ব্যাসার্দ্ধ অনুসারে একটা বৃত্ত অঙ্কিত করিবে
ইহাকেই প্রতিবৃত্ত কহে । এই প্রতিবৃত্তেও কক্ষাবৃত্তের স্থায় একটা উচ্চরেখা ও তিৰ্য্যাক্-
ভাবে একটা ব্যাসরেখা অঙ্কিত করিতে হইবে । ঐ উচ্চরেখা প্রতিবৃত্তের উৰ্দ্ধভাগে যে স্থানে
সংলগ্ন হইবে, তাহাই এই বৃত্তের উচ্চস্থান । এই প্রতিবৃত্তেও কক্ষাবৃত্তের স্থায় মেবাদি
রাশি ও গ্রহের মধ্য অঙ্কিত করিবে । উচ্চস্থান ও গ্রহমধ্য এই উভয়ের দূতায় নাম
কেন্দ্র । উচ্চরেখা ও গ্রহের স্থিতিস্থান এই উভয়ের মধ্যে তিৰ্য্যাক্ভাবে রেখা অঙ্কিত
করিলে তাহাকে ভুজজ্যা বলা যায়, আর গ্রহের মধ্য হইতে প্রতিবৃত্তের ব্যাসের উপরিস্থ
অঙ্কিত রেখাকেই কোটিজ্যা বলা যায় । ঐ কোটিজ্যা কোন কোন সময়ে উপরিস্থ এবং
কখন বা নিম্নস্থ হইয়া থাকে ॥ ১২—১৪ ॥ কক্ষাবৃত্ত ও প্রতিবৃত্ত এই উভয়ের তিৰ্য্যাক্ভাবে
অবস্থিত ব্যাসদ্বয়ের মধ্যের দূরতাকে অস্ত্যফলজ্যা কহে । কেন্দ্র মকরাদি হইলে
কোটিজ্যা উল্লিখিত অস্ত্যফলজ্যার উপরে এবং কর্কটাদি কেন্দ্র হইলে কোটিজ্যা অস্ত্য-
ফলজ্যার নিম্নে হইবে । এইজন্য কোটিজ্যা ও অস্ত্যফলজ্যার যোগ ও বিয়োগ ফলকেই
ক্ষুটকোটি বলে । কেন্দ্রা ভুজজ্যাকেই ভুজা (Base) কহে । ভুজা ও ক্ষুটকোটি
এই উভয়ের বর্গের সমষ্টির বর্গমূলকেই কর্ণ (Hypotenuse) বলা যায় । উপরোক্ত
কর্ণদ্বারা পৃথিবীর মধ্য হইতে প্রতিবৃত্তে স্থিতগ্রহের স্থিতিস্থানের দূতা অবগত হওয়া

স্পর্শকগাদ্গং তৎ পৃষ্ঠস্থিতে স্বং ক্রিয়তে ততশ্চ ॥ ১৬ ॥ মধ্যো হি
মন্দপ্রতিমণ্ডলে স্বে মন্দোক্ষুটোদ্রাক্ প্রতিমণ্ডলে চ । ভ্রমত্যতশ্চঞ্চলকর্ণ-
গীহ মন্দক্ষুটো মধ্যধংগঃ প্রকল্প্যঃ ॥ ১৭ ॥ ভ্রমন্ গ্রহ স্বে প্রতিমণ্ডলে
নৃতিঃ স যত্র কক্ষাবলয়ে বিলোক্যতে । ক্ষুটো হি তত্রাস্থ ফলোপপত্তয়ে
প্রকল্পিতং তুঙ্গমিহাদ্যসূরিতিঃ ॥ ১৮ ॥ যঃ শ্রাৎ প্রদেশঃ প্রতিমণ্ডলস্থ
দূরে ভুবন্তস্থ কৃতোচ্চসংজ্ঞা । সোহপি প্রদেশচলনীতি তস্মাৎ প্রক-
ল্পিতা তুঙ্গগতিগতিভেদেঃ ॥ ১৯ ॥ উচ্চাস্তমট্ কান্তরিতং চ নীচং মধ্যঃ
স্বনীচোচ্চসমো যদা শ্রাৎ । কক্ষান্ধমধ্যোপরি কর্ণসূত্রপাতাৎ ক্ষুটো
মধ্যসমস্তদানীম্ ॥ ২০ ॥ উচ্চস্থিতো ব্যোমচরঃ স্তদূরে নীচস্থিতঃ শ্রামি-
কটে ধরিত্র্যাঃ । অতোহণুবিস্বঃ পৃথুলশ্চ ভাতি ভানোস্তুখাসমস্তদূরবর্তী ॥

স ভূজঃ । তৎকোটিবর্গেকাপদং কর্ণ ইত্যুপপন্নম্ । কর্ণো নাম গ্রহকুম্ভায়াংরস্তরসূত্রম্ । তৎ
সূত্রং কক্ষামণ্ডলে যত্র লগ্নং তত্র ক্ষুটো গ্রহঃ । ক্ষুটমধ্যায়োরস্তরং ফলম্ । তচ্চ মধ্যগ্রহাৎ
ক্ষুটে গ্রহেধিকৈ ধনযুগ্মং স্বং ক্রিয়ত ইত্যুপপন্নম্ । এবং মন্দফলের মন্দক্ষুটঃ শীঘ্রফলেন ক্ষুটঃ
শ্রাৎ ॥ ১৫—১৬ ॥ ইদানীং মন্দক্ষুটং মধ্যমং প্রকল্প্য শীঘ্রফলং যৎ সাধ্যতে তদুপপত্তিমাং । মন্দ
কর্ণপূর্ব্বকং শীঘ্রকর্ণেভ্যে তৎ স্পষ্টার্থম্ ॥ ১৭ ॥ ইদানীমুচ্চোপপত্তিমাং । উচ্চদেশাৎ ক্রমেণ
চলিতস্ত ফলপ্রাপ্তির্দৃশ্যতে । অতস্তদং কল্পিতম্ । শেষং স্পষ্টম্ । মধ্য গতিবাসনায়াং চ সবি-

বায় । কক্ষাবৃত্তের যে স্থান কর্ণদ্বারা কৰ্ত্তন হয়, সেই স্থানেই গ্রহকে দৃষ্ট হইয়া থাকে ।
উপরোক্ত প্রক্রিয়া দ্বারা প্রাপ্ত ফলই গ্রহের ক্ষুট ও গ্রহমধ্যের দূরতা । ঐ গ্রহমধ্য
ক্ষুটগ্রহ অপেক্ষা অগ্রগামী অর্থাৎ দূরবর্তী হইলে ঐ ফল বিয়োগ করিবে এবং পশ্চা
দগামী অর্থাৎ নিকটবর্তী হইলে যোগ করিতে হইবে ॥ ১৫-১৬ ॥ মধ্যগ্রহ স্বীয় মন্দপ্রতি-
বৃত্তে এবং মন্দস্পষ্ট গ্রহ স্বীয় শীঘ্র প্রতিবৃত্তে ভ্রমণ করে, এইজন্য শীঘ্রকর্ণে মন্দস্পষ্টকে
মধ্যরূপে কল্পনা করিতে হয় ॥ ১৭ ॥ গ্রহগণ স্বীয় প্রতিবৃত্তে ভ্রমণ করিতেছে, কিন্তু তাহা-
দিগকে কক্ষাবৃত্তে ভ্রমণশালী বলিয়া বোধ হয়; এই বিষয়ের ব্যাখ্যা নিরূপণার্থই
অর্থাৎ গ্রহের মধ্য ও ব্যাখ্যা স্থানের দূরতা নির্ণয়ের জন্যই প্রাচীন জ্যোতির্বিদগণ উচ্চ-
কল্পনা করিয়াছেন । এই দূরতানিরূপণের কার্যের নামই মন্দোচ্চ ও শীঘ্রোচ্চ, পৃথিবীর
মধ্য হইতে প্রতিবৃত্তের যে স্থান সর্বোপেক্ষা দূরে অবস্থিত, তাহার নামই উচ্চ; ঐ স্থান
ভ্রমণশালী । নিম্নোচ্চ অর্থাৎ কক্ষাবৃত্তের উচ্চ প্রতিবৃত্তের উচ্চ হইতে হয় রাশি অস্তর ।
যখন গ্রহ উপরোক্ত কোন উচ্চস্থানে অর্থাৎ সর্বোচ্চ এবং নিম্ন-উচ্চে অবস্থিতি করে,
তখন ঐ গ্রহের ব্যাখ্যা স্থান মধ্যস্থানের সহিতসমান হইয়া থাকে, কারণ বর্ণরেখা কক্ষা-
বৃত্তের গ্রহের মধ্যস্থানে পতিত হয়; গ্রহদিগের মণ্ডল পৃথিবী হইতে সর্বোচ্চ স্থানে

২১ ॥ উক্তা ময়ৈষা প্রতিবৃত্তভঙ্গ্যা যুক্তিঃ পৃথক্ শ্রোতুরসম্মতমর্থম্ ॥
 স্পষ্টীকৃতেন্তাং পুনরন্যথাহং নীচোচ্চবৃত্তস্য চ বচ্মি ভঙ্গ্যা ॥ ২২ ॥ কক্ষাঙ্ক-
 মধ্যগ্রহচিহ্নতোহথ বৃত্তং লিখেন্দ্রাক্ষরলজ্যয়া তৎ । নীচোচ্চসংজ্ঞং রচ-
 য়েচ্চ রেখাং কুমধ্যাতো মধ্যখগোপরিস্থাম্ ॥ ২৩ ॥ কুমধ্যাতো দূরতরে
 প্রদেশে রেখাযুতে ভূঙ্গমিহ প্রকল্পাম্ । নীচং তথাসন্নতরেহথ তিৰ্য্যক্
 নীচোচ্চমধ্যে রচয়েচ্চ রেখাম্ ॥ ২৪ ॥ নীচোচ্চবৃত্তে ভগণাঙ্কিতেহস্মিন্
 মান্যে বিলোমং নিজকেন্দ্রগত্যা শৈল্যোহমূলোমং ভ্রমতি স্বভূঙ্গাদারভ্য
 মধ্যদ্ব্যচরো হি যস্মাৎ ॥ ২৫ ॥ অতো যথোক্তং যুদ্বীষকেন্দ্রং দেয়ং
 নিজোচ্চাদ্ দ্ব্যচরসুদগ্রে । দোর্জ্যোচ্চরেখাবধি খেটতঃ স্যাৎ তিৰ্য্যক্শ্ব-
 রেখাবধি কোটিজীবা ॥ ২৬ ॥ যে কেন্দ্রদোঃকোটিকলে কৃতে তে নীচোচ্চ-

স্তরমুক্তম্ ॥ ১৮—২০ ॥ ইদানীমন্তদাহ ॥ স্পষ্টম্ ॥ ২১ ॥ ইদানীমন্তদ্বকুং প্রকারান্তরমাহ ।
 ঠহ কিল স্পষ্টীকরণযুক্তিঃ প্রতিবৃত্তভঙ্গ্যাময়োক্তা । অথ তামেবনীচোচ্চবৃত্তভঙ্গ্যা বচ্মি ॥ ২২ ॥
 ইদানীং তাং ভঙ্গিমাহ । প্রাথম্যং কক্ষাবৃত্তং চক্রাংশাক্ষিতং কৃত্ব তত্র মধ্যগ্রহং চ দৃষ্ট্বা গ্রহচিহ্নে-
 হস্তাক্ষরলজ্যা প্রমাণেনান্তদ্বৃত্তং লিখৎ । তন্নীচোচ্চবৃত্তসংজ্ঞম্ । অথ ভূমধ্যাদ্ গ্রহোপরিগতা রেখা
 কক্ষিদীর্ঘা কার্যা । সাত্ৰোচ্চরেখা । নীচোচ্চবৃত্তে ভূমেন্দ্রবৃত্তরে প্রদেশে রেখাযুত উচ্চং
 প্রকল্পাম্ । আসন্নৈ রেখাযুতে নীচম্ । নীচোচ্চচিহ্নাভ্যাং মৎসামুৎপাদ্য তিৰ্য্যগ্রেখা মध्ये
 কার্যা । তস্মিন্বৃত্তে কেন্দ্রোগতোচ্চস্থানাদারভ্য মধ্যগ্রহো ভ্রমতি । মান্যে বিলোমং শৈল্যো-
 হমূলোমম্ । অতঃ কারণান্নকেন্দ্রমুচ্যাবিলোমং দেয়ম্ । লীষকেন্দ্রমমূলোমম্ । তদগ্রে গ্রহঃ ।
 অত্রাপি গ্রহোচ্চরেখাস্তরে দোর্জ্য । গ্রহতিৰ্য্যগ্রেখয়োরস্তরং কোটিজ্যা ॥ ২৩—২৬ ॥ ইদানীং

স্থিত হইলে ক্ষুদ্র এবং নিম্নোচ্চস্থানে স্থিত হইলে বৃহৎ দৃষ্টিগোচর হইয়া থাকে,
 এইরূপ গ্রহমণ্ডল রবির সমীপবর্তী বা দূরবর্তী হইলে বৃহৎ ও ক্ষুদ্রাকৃতি দৃষ্ট হয় ॥ ১৮—২১ ॥
 আমি প্রককর্তার ভ্রম দৃষ্টীকরণার্থ প্রতিবৃত্তভঙ্গী দ্বারা ক্ষুটগণনার জন্ত যুক্তি প্রকাশ
 করিলাম, এইক্ষণ নীচোচ্চবৃত্তভঙ্গী দ্বারা অন্তপ্রকারে এই যুক্তি প্রকাশ করিতেছি ॥ ২২ ॥
 ভূমধ্য হইতে নীচোচ্চবৃত্তের যে স্থান অভ্যুচ্চ সেই স্থানকে সর্বোচ্চ অর্থাৎ শীর্ষোচ্চ এবং
 নীচোচ্চবৃত্তের যে স্থান পৃথিবীর মধ্য হইতে নিকটবর্তী, তাহাকে নিম্নোচ্চ অর্থাৎ মন্দোচ্চ
 কহে । ঐ নীচোচ্চ রেখার মধ্যে একটা তিৰ্য্যক্ রেখা মধ্যভেদ করিয়া অঙ্কিত করিতে
 হইবে ॥ ২৩—২৪ ॥ গ্রহমধ্য এই রাশিচক্রে নিজ কেন্দ্রগতির সহিত স্বীয় অভ্যুচ্চ হইতে
 আরম্ভ করিয়া শীর্ষোচ্চে অমূলোমগতিতে এবং ঐ রাশিচক্রে মন্দোচ্চ হইতে আরম্ভ করিয়া
 বিলোমগতিতে ভ্রমণ করিয়া থাকে ॥ ২৫ ॥ পূর্বোক্ত গ্রহস্থান হইতে উচ্চরেখা পর্য্যন্ত
 রেখাকে কেন্দ্রের ভূজ্যা এবং গ্রহ হইতে তিৰ্য্যক্ রেখা পর্য্যন্তকে ঐ কেন্দ্রের কোটিজ্যা

বৃত্তে ভূজকোটীজীবে । ত্রিজ্যোদ্ধিতঃ কোটিফলং মৃগাদৌ কর্কাদি-
কেন্দ্রে তদধো যতঃ স্যাৎ ॥ ২৭ ॥ অতন্তদৈক্যাস্তরমত্র কোটিদৌদৌঃ
ফলং ভূত্রহমধ্যসূত্রম্ । কর্ণেহথ মধ্যত্রহকর্ণমধ্যে ফলং ধনর্গং তদিত্যোক্ত-
বচ ॥ ২৮ ॥ মন্দোচ্চতোহত্র প্রথমগুণে প্রাগ্ গ্রহোহনুলোমং নিজ-
কেন্দ্রগত্যা । শীঘ্রাধিলোমং ভ্রমতীৰ ভাতি বিলম্বিতঃ পৃষ্ঠত এব যস্মাৎ
॥ ২৯ ॥ নীচোচ্চবৃত্তে পুনরনুথা তে তস্মানুলোমপ্রতিলোমযানে । একা-
গতিঃ সা প্রতিভানমন্যং প্রাক্তৈঃ ফলার্থং প্রবিকল্পিতং তৎ ॥ ৩০ ॥ ভাঙ্গ-
দ্বয়ং চেল্লিখিতং বিমিশ্রং বৃত্তদ্বয়েহপ্যত্র যথোক্তদন্তঃ । নীচোচ্চবৃত্তপ্রতি-
বৃত্তযোগে ভবত্যবশ্যং দ্ব্যচরন্তদানীম্ ॥ ৩১ ॥ যথা ভবেৎ তৈলিকযন্ত্র-

কর্ণনয়নং ফলং চাহ । পূর্বাঙ্কং স্বগমম্ । কক্ষাবৃত্তে ব্যাসার্ধং কিল ত্রিজ্যা । ত্রিজ্যাগ্রা-
হপরি কোটিফলং যতো মৃগাদৌ কেন্দ্রে ভবতি কর্কাদৌ তু তদধঃ । অতন্তদৈক্যাস্তরং স্পষ্ট
কোটিঃ । তস্মিন্ ত্র্যশ্চে ভূজফলমেব বাহঃ । ভূত্রহাস্তরং কর্ণঃ । দৌঃকোটিবর্গেকাপদমিতি
প্রসিদ্ধম্ । তত্রাপি প্রাথং কক্ষাবৃত্তে কর্ণসূত্রসক্তে ক্ষুটো গ্রহঃ ক্ষুটমধ্যায়েরস্তরং ফল
মিত্যাदि । ইতি নীচোচ্চবৃত্তভঙ্গিঃ ॥ ২৭—২৮ ॥ অথ মিশ্রভঙ্গিমাহ । গ্রহঃ পূর্বগত্যা প্রতি-
মগুলেনৈব ভ্রমতি । যদেতন্নীচোচ্চবৃত্তং তৎ প্রাক্তৈর্গণকৈঃ ফলার্থং কল্পিতম্ । তত্র
প্রতিমগুলগতের্বিলোমং গ্রহো গচ্ছন্নৈব প্রতিভাতি । কথং তত্র বিলোমগতিঃ প্রতিভাতি ।
তত্র দৃষ্টান্তঃ । যথা তৈলিকবস্ত্র মধ্যে তিলপীড়নার্থমুর্দ্ধকার্ঠং প্রক্ষিপ্যতে । তস্মাৎ যথা গোত্রমা-

কহে ॥ ২৬ ॥ উক্ত কেন্দ্রের ভূজফল ও কোটিফলেই নীচোচ্চ বৃত্তের ভূজজ্যা ও
কোটিজ্যা । ঐ কোটিফল ত্রিজ্যার উর্দ্ধভাগে মৃগাদির অন্তর্গত এবং অধোভাগে কর্কটা-
দির অন্তর্গত হইয়া থাকে ॥ ২৭ ॥ উল্লিখিত মৃগাদিকেন্দ্রের ও কর্কটাদিকেন্দ্রের ঐক্যা-
স্তরকেই স্পষ্টকোটি কহে । উক্ত ভূজফলেই বাহ বলিয়া কথিত । পৃথ্বী ও গ্রহমধ্যের
অস্তরকেই কর্ণ কহে । কর্ণ কক্ষাবৃত্তের যে স্থান বর্ত্তন করিয়াছে এবং কক্ষাবৃত্তের যে
স্থানে গ্রহমধ্য অবস্থিত আছে, এই উভয়ের অন্ত্যফলকে পূর্বকথিতমতে গ্রহমধ্য যোগ
বা বিরোগ করিবে ॥ ২৯ ॥ গ্রহগণ প্রতিমগুলবৃত্তে মন্দোচ্চ হইতে নিজ কেন্দ্রগতির
সহিত অনুলোম গতিতে ভ্রমণ করিয়া থাকে ; কিন্তু বোধ হয় যেন তাহারা শীঘ্রোচ্চ
হইতে বিলোমগতিতে পরিলম্বণ করিতেছে । গ্রহগণ নীচোচ্চবৃত্তে মন্দোচ্চ বা শীঘ্রোচ্চ
হইতে অনুলোমভাবেই হউক বা বিলোমভাবেই হউক ধেরূপে ভ্রমণ করুক না কেন,
তাৎপরিগের গতি একরূপই হইয়া থাকে ; কেবল অন্তঃফল সাধনার্থই জ্যোতির্বিদগণ
একপ্রকার নিয়ম কল্পনা করিয়াছেন ॥ ২৯—৩০ ॥ নীচোচ্চবৃত্ত ও প্রতিবৃত্ত এই
ভঙ্গীদ্বয়কে মিশ্রিত করিয়া অঙ্কিত করত পূর্বপ্রণালীমতে উহার মধ্যে গ্রহাদি সঙ্গি-

মধ্যে কাষ্ঠভ্রমো গোভ্রমতো বিলোমঃ। নীচোচ্চবৃত্তভ্রমণং তথান্যং
সাদৃশ্যচ্ছতোহপি প্রতীমণ্ডলেন ॥ ৩২ ॥ মধ্যাগচ্চা স্বকক্ষাখ্যবৃত্তে ত্রৈভ্রমন্দ-
নীচোচ্চবৃত্তস্য মধ্যং যতঃ। তদ্বতো শীঘ্রনীচোচ্চমধ্যং তথা শীঘ্র-
নীচোচ্চবৃত্তে ক্ষুটঃ খেচরঃ ॥ ৩৩ ॥ শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্তস্য মধ্যস্থিতিং জ্ঞাত্ব-
মাদৌ কৃতং কৰ্ম্ম মান্দ্যং ততঃ। খেটবোধায় শৈত্ৰ্যং মিথঃ সংশ্লিষ্টে
মান্দ্যশৈত্ৰ্যে হি তেনাসকং সাধিতে ॥ ৩৪ ॥ স্বল্পান্তরস্থান্দু কৰ্ম্মণীহ
কর্ণঃ কৃতো নেতি বদন্তি কেচিৎ। ত্রিজ্যোদ্ধৃতঃ কৰ্ণগুণঃ কৃতোহপি কৰ্ণে
ক্ষুটঃ স্যাৎ পরিধিবতোহত্র ॥ ৩৫ ॥ তেনাদ্যতুল্যং ফলমেতি তন্ম্যাৎ
কর্ণঃ কৃতো নেতি চ কেচিদ্দুঃ। নাশঙ্কনীয়ং ন চলে কিমিথং যতো

বিপরীতো ভ্রমঃ। তত্র গোঃ কলাপসব্যং ভ্রমতি। তদুর্দ্ধকাষ্ঠং তথা ভ্রাম্যমাণমপি স্বাঙ্গেন
লবাত্রমমুৎপাদয়তি। এবং নীচোচ্চবৃত্তে ভ্রমণং বিপরীতমিব প্রতীতিভাতি। শেষং স্পষ্টম্।
ইতি মিশ্রতন্ত্রিঃ ॥ ৩২—৩২ ॥ ইদানীং মন্দশীঘ্রকৰ্ম্মণ্যয়েন ক্ষুটস্থে কারণমাহ। নীচোচ্চবৃত্ত-
ভ্রমণপর্যালোচনায়ৈব পরিণময়তি স্পষ্টার্থম্ ॥ ৩৩—৩৪ ॥ ইদানীং মন্দকৰ্ম্মণি কৰ্ণঃ কিং না
কৃত ইত্যাপেক্ষান্তরমাহ। ইহ কৰ্ণেন যৎ ফলমানীয়তে তদেব সমীচীনম্। যন্মন্দকৰ্ম্মণি কৰ্ণে
ন কৃতন্তৎ স্বল্পান্তরস্থান্দু। মন্দফলানি হি স্বল্পানি ভবন্তি। তদনন্তরং চাতিস্বল্পমিতি কেচা-
ন্ধিৎ পক্ষঃ। ব্রহ্মগুপ্তোহত্র কারণমাহ। ত্রিজ্যাত্ত্বং পরিধিঃ কৰ্ণগুণ ইত্যাদি। মন্দকৰ্ম্মণি
মন্দকৰ্ণতুল্যেন বাসান্দেন যদ্বৃহৎপদ্যতে তৎ কক্ষামণ্ডলম্। তেন এহো গচ্ছতি। যো

বেশিত করিলে যে স্থানে প্রতিবৃত্ত নীচোচ্চবৃত্তদ্বয়ে বিদ্ধ হইয়াছে, সেই স্থানেই এই
নিশ্চয় অবস্থিত আছে জানা যাইবে ॥ ৩১ ॥ যেমন কোন তৈলকারের তৈলযন্ত্রের
(ঘানির) কাষ্ঠদণ্ড গোভ্রমণের বিপরীতভাবে ঘূর্ণাঘমান বলিয়া বোধ হয়, সেইরূপ এই
প্রতিবৃত্তে অবস্থিত আছে, তথাপি তাহাকে নীচোচ্চবৃত্তে বিলোমভাবে ভ্রাম্যমান
বলিয়া বোধ হইয়া থাকে ॥ ৩২ ॥ কক্ষাবৃত্তের অভ্যন্তরে নীচোচ্চবৃত্তের মধ্য অবস্থিত,
এই জন্তই এই মধ্যগতিতে ঐ কক্ষাবৃত্তে ভ্রমণ করে। ঐ কক্ষাবৃত্তেই (যে স্থান প্রথম
কর্ণ দ্বারা কৰ্ত্তন হইয়াছে) শীঘ্র নীচোচ্চের মধ্যে অবস্থিত আছে, এই শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্তেই
এহের ক্ষুট অবগত হওয়া যায় ॥ ৩৩ ॥ শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্তের মধ্যস্থান নির্ণয় করিবার
জন্ত প্রথমতঃ মান্দ্যফল সংস্কার করিতে হয়, তদনন্তরং এহের স্থিতিস্থান নির্ণয়ার্থ শীঘ্রফল
সংস্কার করিতে হয়; এই দুইটা কার্য না করিলে মন্ডলাদি পক্ষএহের ক্ষুট অবগত
হওয়া যায় না, সুতরাং পুনঃ পুনঃ মন্দফল ও শীঘ্রফল সংস্কার করিতে হইয়া থাকে ॥ ৩৪ ॥
কেহ এই বলেন, অতি অল্পমাত্র বিভিন্নতা হেতু মন্দকৰ্ম্মে কৰ্ণ ব্যবহৃত হয় না, আর
কেহ বোঝে বলিয়া থাকেন যে, মন্দকৰ্ম্মে কৰ্ণদ্বারা নীচোচ্চবৃত্তের পরিধিকে গুণ করিয়া

বিচিত্রা। ফলবাসনাং ॥ ৩৬ ॥ প্রাক্ পশ্চাৎ প্রতিমণ্ডলস্থচরং দ্রষ্টা
কুমধ্যস্থিতঃ কক্ষয়াং খলু যত্র পশ্যতি নতং নো তত্র ভূপৃষ্ঠগঃ । মধ্যাহ্নে
তু কুমধ্যপৃষ্ঠগগরৌ তুল্যাং যতঃ পশ্যতস্তেনোক্তং নতকর্ম লম্বনবিধৌ যা
যুক্তিরত্রাপি সা ॥ ৩৭ ॥ কক্ষামধ্যগতির্ঘণ্ট্রাথাপ্রতিবৃত্তসম্পাতে । মধ্যৈব
গতিঃ স্পর্শা পরং ফলং তত্র খেটস্য ॥ ৩৮ ॥ বংশোদ্ভবাভিঃ প্রতিমণ্ড-
লাদ্যাং কৃৎবা শলাকাভিরিদং যথোক্তম্ । প্রচাল্য ভূঙ্গং খচরং চ গত্যা

মন্দপরিধিঃ পাঠপঠিতঃ স দ্বিজ্যাপরিণতঃ । অতোহসৌ কর্ণব্যাসার্দ্ধে পরিণামাতে । ততো-
হুৎপাতঃ । যদি দ্বিজ্যাবৃত্তেহয়ং পরিধিস্তদা কর্ণবৃত্তে ক ইতি । অত্র পরিধেঃ কর্ণো গুণ-
দ্বিজ্যা চরঃ । এবং ক্ষুটপরিধিস্তেন দোজ্জ্যা গুণ্যা ভাংশৈশ্চ ৩৬০ ভাজ্যা । ততদ্বিজ্যা গুণ্যা
কর্ণেন ভাজ্যা । এবং সতি দ্বিজ্যা তুল্যায়োঃ কর্ণতুল্যায়োশ্চ গুণহরয়োস্তল্যায়ানাংশে ক্রুতে পূর্ব-
ফলতুল্যমেব ফলমাগচ্ছতীতি ব্রহ্মগুপ্তমতম্ । অথ যদ্যেবং পরিধেঃ কর্ণেন ক্ষুটস্থং তর্হি কিং
শীঘ্রকর্মণি ন ক্রুতমিত্যাশঙ্কা চতুর্বেদ আহ । ব্রহ্মগুপ্তেনান্তেষাং প্রতারণপরমিদমুক্তমিতি ।
তদসৎ । চলে কর্মণীকং কিং ন ক্রুতমিতি নাশঙ্কনীয়ম্ । যতঃ ফলবাসনা বিচিত্রা । গুক্র-
স্তান্ত্রাথা পরিধেঃ ক্ষুটস্থং ভৌমস্তান্ত্রাথা তথা কিং ন বুধাদীনামিতি নাশঙ্ক্যম্ । অতো ব্রহ্মোক্তি-
রত্র স্মরী ॥ ৩৫—৩৭ ॥ ইদানীং নতকর্মবাসনামাহ । স্পষ্টম্ ॥ ৩৮ ॥ ইদানীং গতিফলাভাব-
স্থানমাহ । কক্ষাবৃত্তমধ্যে যা তির্ঘ্যগ্রেষ্ট্রী তস্তাঃ প্রতিবৃত্তস্ত চ যঃ সম্পাতস্তত্র মধ্যৈব গতিঃ
স্পষ্টা । গতিফলাভাবাৎ । কিন্তু তত্র গ্রহস্ত পরমং ফলং স্তাৎ । যত্র গ্রহস্ত পরমং ফলং
তত্রৈব গতিফলাভাবেন ভবিত্বাম্ । যতোহদ্যতনস্বস্তনগ্রহয়োরস্তরং গতিঃ ফলয়োরস্তরং গতি-

গুণফলকে ব্যাসার্দ্ধ দ্বারা ভাগ করিলে ক্ষুটপরিধি লব্ধ হইয়া থাকে ; কিন্তু কর্ণ ব্যবহার
না করিলেও সেই ফল লব্ধ হয়, এই জন্যই মন্দকর্মে কর্ণ ব্যবহার করা যায় না । কিন্তু
শীঘ্রফল সংস্কার সময়ে কেহ এরূপ আপত্তি করেন না, তাহার কারণ এই যে, শীঘ্র
কর্মের সহিত মন্দকর্মের ফলের অনেক বিভিন্নতা দৃষ্ট হয় ॥ ৩৫—৩৬ ॥ পৃথিবীর মধ্য-
স্থানস্থ ব্যক্তি প্রতিবৃত্তস্থ গ্রহকে পূর্বে বা পশ্চিমদিকে কক্ষাবৃত্তে নত দর্শন করিয়া
থাকে, কিন্তু পৃথিবীর উপরিভাগস্থ ব্যক্তি নত দেখিতে পায় না । কিন্তু মধ্যাহ্নকালে
কি পৃথিবীর মধ্যস্থ, কি পৃথিবীর উপরিস্থ, উভয় ব্যক্তিই ঐ গ্রহকে একস্থানে অবস্থিত
দেখিবে । এই জন্যই জ্যোতির্বিদগণ এই সংস্কারকে নতকর্ম বলিয়া থাকেন । লম্বন-
বিধিতে যে রূপ প্রক্রিয়া কথিত আছে, ইহাতেও সেইরূপ করিবে ॥ ৩৭ ॥ কক্ষাবৃত্তের
মধ্যবর্তী তির্ঘ্যাক্তাবস্থ রেখা দ্বারা প্রতিবৃত্তের যে স্থান কর্তন হইয়াছে, যখন গ্রহ সেই
স্থানে আগমন করে, তখন তাহার মধ্যগতি ও ক্ষুটগতি সমান হয় অর্থাৎ সেই সময়
তাহার গতিফল পূর্ণ হইয়া থাকে ॥ ৩৮ ॥ বংশশলাকা দ্বারা পূর্বকথিত প্রণালীমতে
প্রতিবৃত্ত ও অন্তান্ত মণ্ডল প্রস্তুত করিয়া তন্মধ্যে গ্রহের দৈনিক গতি অনুসারে তাহার

বক্রাদি সর্বং খলু দর্শয়েদ্ ভ্রাক্ ॥ ৩৯ ॥ বৃত্তস্য মধ্যং কিল কেন্দ্রযুক্তং
কেন্দ্রং গ্রহোচ্চাস্তরমুচ্যতেহতঃ । যতোহন্তরে ভাবতি তুঙ্গদেশায়ীচোচ্চ
বৃত্তস্য সর্দৈব কেন্দ্রম্ ॥ ৪০ ॥ গ্রহস্য কক্ষা চলকর্ণনিম্নী ক্ষুটাতবেদ্যাসদলেন
ভক্তা । তদ্ব্যাসখণ্ডান্তরিতঃ কুমধ্যাং স ভ্রাম্যতে হি গ্রহ নীলেন ॥ ৪১ ॥
মধ্যমার্কৌদয়াং প্রাক্ ক্ষুটাকৌদয়ঃ স্রাদৃগে তৎকলে স্যে যতোহনন্তরম্ ।
তেন ভাস্বৎকলোৎসাহজাতং ক্ষয়ঃ স্বং ফলং যুক্তিযুক্তং নিরুক্তং গ্রহে ॥ ৪২ ॥

ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণৌ ক্ষুটগতিবাসনায়াং ছেদ্যাকাধিকারঃ ॥

ফলম্ । গ্রহস্ত গতের্বা ফলাভাবস্থানমেব ধনর্গসন্ধিঃ । যৎ পুনর্লল্লোকম্ । মথৈব গতিঃ
স্পষ্টা বৃত্তদ্বয়যোগে দ্ব্যচরে । ইতি । তদসৎ নহি বৃত্তদ্বয়যোগে গ্রহস্ত পরমং ফলম্ ॥ ৩৮ ॥
ইদানীং গ্রহস্ত বক্রদ্বং ছেদ্যকে যথা শীঘ্রং দৃশ্যতে তদর্থমাহ । বংশশলাকাভিশ্ছেদ্যকং কৃষ্ণ
তদ্রাদ্যতনক্ষটগ্রহস্থানং চিহ্নিষ্য দ্বিতীয়দিন উচ্চং গ্রহং চোচ্চবশাংস্বেবাদিৎ চ প্রকল্যাণ্ডং
ক্ষুটগ্রহস্থানং চিহ্ন্যম্ । তৎ পূর্বচিহ্নাদ যদি পৃষ্ঠগতং তদা বক্রা গতিজ্ঞেয়া ॥ ৩৯ ॥ ইদানীং
কেন্দ্রসংজ্ঞাং ক্ষুটকক্ষাং চাহ । শ্লোকদ্বয়মপি স্পষ্টম্ ॥ ৪০—৪১ ॥ ইদানীং ভূজাস্তরকক্ষোপ-
পত্তিমাহ । স্পষ্টং ক্ষুটগতো ব্যাখ্যাতং চ ॥ ৪২ ॥

ইতি ভাস্করীয়ে গোলভাষ্যে মিত্যক্ষরে ক্ষুটগতিবাসনায়াং ছেদ্যাকাধিকারঃ ॥

ক্ষুট ও শীঘ্রোচ্চ চিহ্নিত করিবে, তাহা হইলে জ্যোতির্কেন্দ্রা অতি শীঘ্রই গ্রহের বক্রতা
দর্শন করিতে পারিবেন ॥ ৩৯ ॥ বৃত্তের মধ্যস্থলকেই কেন্দ্র কহে । গ্রহ হইতে উচ্চস্থান যত অন্তর
নীচোচ্চবৃত্তের মধ্যস্থান সর্বদাই উচ্চস্থান হইতে ততদূর অন্তরে অবস্থিত, এইজন্য গ্রহ ও
উচ্চস্থান এই উভয়ের দূরতাকে কেন্দ্র শব্দে উল্লেখ করা যায় ॥ ৪০ ॥ গ্রহের কক্ষার
বোজনাক্ষকে শীঘ্রকর্ণ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ব্যাসার্ধ (৩৪৩৮) দ্বারা ভাগ করিলে যে
ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহাই সেই গ্রহের ক্ষুটকক্ষা । পৃথিবীর মধ্য হইতে ক্ষুটকক্ষার
ব্যাসার্ধ যতদূর অন্তর, সেই দূরতার পরিমাণানুসারে প্রবহনামক বায়ু-কর্তৃক পরিচালিত
হইয়া গ্রহগণ পরিভ্রমণ করিয়া থাকে ॥ ৪১ ॥ যখন সূর্যের মধ্যোদয়ের পূর্বে ক্ষুট রবির
উদয় হয়, তখন মন্দফল বিয়োগ করিবে, আর মধ্যোদয়ের পরে ক্ষুট রবির উদয়
হইলে মন্দফল যোগ করিতে হইবে । এইজন্য রবির কলাদি মন্দফল হইতে উদ্ধৃত অস্থ-
সমূহকে গ্রহের ক্ষুটে হীন বা যোগ করিতে হয় ॥ ৪২ ॥

ইতি জেলা ঢাকা মানিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুড়ুনীগ্রাম নিবাসী

৷আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র শ্রীরসিকমোহন চট্টো-

পাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও প্রকাশিত গণিত-জ্যোতিষে

সিদ্ধান্তশিরোমণির গ্রন্থক্ষুটোপপত্তি সমাপ্ত ।

Rules to find the Zodiacal latitude and Longitude of a fixed star, comet or a planet from the right Ascension and Declination.

1st. If the right ascension be less than 180 degree it is *north*; and if it be more than 180 degrees it is *south*.

2nd. To the logarithm *co tangent* of the declination and the logarithm *sine* of the right ascension measured from Aries or Libra; but if measured from Cancer or Capricorn, * and the logarithm *co-sine*: The sum (minus 10 in the Index) will be the log. *tangent* of the angle A.

3d. If the right ascension and declination be both *north*, or both *south*, and 23 degrees 27' to angle A, and it will give angle B.

4th. If the right ascension and declination be one *north* and the other *south*, the difference between 23 degrees 27' and angle A will give angle B.

Note—If angle B exceed 90 degrees, the latitude will be of the contrary name to the declination; but if angle B be less than 90 degrees, the latitude will be of the same name as the declination.

To find the Longitude.

To the arithmetical complement of the log. *sine* of angle A add the log *sine* of angle B, † and the log. *tang.* of R. A. from Aries or Libra, (or the log. *cotang.* of R. A. from Cancer or Capricorn). The sum will be the log. *tang.* of the longitude from Aries or Libra, or the log. *co-tang.* of the longitude from Cancer or Capricorn.

To find the latitude.

To the arithmetical complement of the log. *co-sine* of Angle A. add the log. *co-sine* of angle B, ‡ and the log. *sine* of the declination the sum will be the log *sine* of the declination, the sum will be the log. *sine* of the latitude”

Zadkiel

What was the Zodiacal longitude and latitude of Jupiter at Noon in London on the 5th of August 1879.‡

Jupiter's right ascension, 22 hours 51 minutes 33 seconds equal in degrees to 342 degrees 53 minutes, which, being more than 180 degrees, is *south*, the declination is 8 degrees 43 minutes south.

*Means, from the first point of Aries, Libra, Cancer or Capricorn.

† If the angle B exceed 90 degrees, add the log. *co-sine* of the excess about 90 degrees instead of the log. *sine*.

‡ If the angle B exceed 90 degrees, add the log. *sine* of the excess above 90 degrees instead of the log. *co-sine*.

Co-tangent declination	...	...	8 d. 48 m. = 10.81440
Co-sine B. A. from Capricorn	...	...	72 d. 53 m. = 9.46881
			<u>20.28321</u>
Then taking 10 from the Index	...	...	<u>10</u>
Tang. Angle A =	...	...	62 d. 27 m. = 10.28321
As both right ascension and declination is <i>south</i> , we therefore add to Angle A			<u>23d. 27m.</u>

85d. 56 m. which is the Angle B.

To find the *longitude*.

To the <i>sine</i> angle A (arith. comp. *)	.....	0.05214
Add the <i>sine</i> angle B.	.....	9.99890
And also add co-tangent R. A. from Capricorn	.....	72 d. 58m 9.48849
Co-tang. longitude from Capricorn		70 d. 54m = 9.53953
Take the longitude of Capricorn and Aquarius from this	} 60d.	
It leaves		10d. 54m. of Pisces which is the longitude.

Then for the *latitude*.

To the log. co-sine. Angle A (arith. comp.)	0.33586
Add the log co-sine, Angle B.	8 85075
And log. sine of the declination.	9.18055
	<u>8.3666</u>

It gives the log. sine of the latitude 1d. 20 m.

As angle B is less than 90 degrees the latitude is of the same name as the declination ; which being south the latitude is south also.

* N. B. the arithmetical complement of a logarithm is found by subtracting it from 10.00000

Example. The log. sine of 13d. 10m. is 9.35752
0.64248

or it may be found with equal ease, by taking each figure (beginning at the *left* hand or index,) from 9, except the last or right-hand figure, which must be taken from 10.

Thus : it froms	.....	9.99990
we take	.....	9.85752
It gives	.....	<u>0.64248</u>

Nautical almanac নাবিকপঞ্জিকায় গ্রহাদির প্রতিদিনের (Right ascension) রাইট এসেন্সন্ এবং (declination) ডেক্লিনেশন্ লিখিত হইয়া থাকে। তদুপরি হিন্দু জ্যোতির্বিৎ পণ্ডিতগণের গ্রহক্ষুট গণনার প্রণালী অপেক্ষা অতি সহজে গ্রহক্ষুট গণনা হয়। গ্রহক্ষুট করিবার জন্য হিন্দুজ্যোতির্বিদগণের খণ্ডা প্রস্তুত আছে। ইংরাজীমতে গ্রহক্ষুটের জন্য লগারিথমিক টেবলেও খণ্ডা লিখিত আছে; অতএব খণ্ডা ভিন্ন গ্রহক্ষুট করিবার আর সহজ উপায় নাই। ইংরাজী খণ্ডা যেরূপে গ্রহণ করিতে হইবে, তাহার দৃষ্টান্ত উপরে লিখিত আছে, তাহার মর্ম্ম স্পষ্ট করিয়া নিম্নে লিখিতেছি।

যথা—১৮৭৯ সালের নাবিকপঞ্জিকা দৃষ্টে লণ্ডননগরে এই আগষ্ট তারিখে বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ মধ্যাহ্নকালে ২২ ঘণ্টা ৫১ মিনিট ৩৩ সেকেন্ড এবং Declination ডেক্লিনেশন্ ৮ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট দক্ষিণ। এক্ষণে Right ascension রাইট এসেন্সন্ ২২ ঘণ্টা ৫১ মিনিট ৩৩ সেকেন্ডকে ডিগ্রি মিনিটের চক্রাঙ্কসারে ডিগ্রি মিনিট করিতে হইবে; তাহা করিলে ৩৪২ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট হইবে। অতএব এই উভয় অঙ্ক ৩৪২ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট একস্থানে এবং Declination ডেক্লিনেশন্ ৮ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট অত্র এক স্থানে স্থাপিত কর। আর বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ১৮০ ডিগ্রির অতিরিক্ত হওয়াতে ইহাও দক্ষিণ, অতএব বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ও Declination ডেক্লিনেশন্ উভয়ই দক্ষিণ স্থির হইল। এক্ষণে লগারিথ্ টেবলে বৃহস্পতির ৮ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট দক্ষিণ অঙ্কে Co-tangent কো-টেনজেন্ট নামক খণ্ডার ১০,৮১,৪৪০ অঙ্ক গ্রহণ করিয়া আর একস্থানে রাখ। পরে পূর্বস্থাপিত বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ৩৪২ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট হইতে মেঘরাশি হইতে ৯ রাশি ২৭২ অংশ বিয়োগ করিলে ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট অবশিষ্ট থাকে, তাহা মকর রাশির প্রথমংশ হইতে বৃহস্পতির ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট Right ascension রাইট এসেন্সন্ নির্ণয় হইল।

এক্ষণে ঐ ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট লগারিথমিক টেবলে Co-sine কো-সাইন্ নামক খণ্ডার অঙ্ক গ্রহণ করিলে ৯,৪৬৮৮১ অঙ্ক হইবে। এই অঙ্ক পূর্বস্থাপিত ১০,৮১৪৪০ অঙ্কের নিম্নে স্থাপন করিয়া যোগ করিলে যোগজঙ্ক ২০, ২৮৩২১ অঙ্ক হইবে। কিন্তু নিয়মমতে ১০ দশের অতিরিক্ত হওয়ায় ঐ অঙ্ক হইতে ১০ বিয়োগ করিলে ১০,২৮৩২১ অঙ্ক অবশিষ্ট রহিল। এক্ষণে দেখিতে হইবে যে লগারিথমিক টেবলের ঐ ১০,২৮৩২১ অঙ্কে tangent টেনজেন্ট খণ্ডার কত ডিগ্রী কত মিনিট হয়, তাহা দৃষ্টে জানা গেল যে ৬২ ডিগ্রী ২৯ মিনিট হইল। অতএব ৬২ ডিগ্রী ২৯ মিনিটকে angle A এঙ্গেল্ এ নামে কল্পনা করিয়া এক স্থানে স্থাপিত কর।

পূর্বে বলা হইয়াছে যে বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ও Declination ডেক্লিনেশন্ উভয়ই দক্ষিণ, এক্ষণে পূর্বস্থাপিত angle A এঙ্গেল্ এর ৬২ ডিগ্রী ২৯ মিনিটের সহিত ২৩ ডিগ্রি ২৭ মিনিট যোগ করিলে ৮৬ ডিগ্রী ২৬ মিনিট হইল। এই ৮৬ ডিগ্রী ২৬ মিনিট অঙ্কের নাম angle B এঙ্গেল্ বি কল্পনা করিয়া অত্র এক স্থানে স্থাপিত কর।

একণ্ঠ্র সকল প্রক্রিয়ার পর যেরূপে গ্রহক্ষুট লিখিতে হইবে, তাহা বলা বাইতেছে। পূর্কের সাধিত লগারিথমিক টেবলের A angle এ এক্সেলের ৬২ ডিগ্রি ২৯ মিনিট্ অঙ্কে sine সাইন্ থণ্ডা গ্রহণ করিলে ৯,৯৪৭৮৬ অঙ্ক পাওয়া যাইবে। একণ্ঠ্র এই অঙ্কে Airthmetical complement এরিথ্ মিটিকেল্ কম্প্লিমেন্টের ক্রমমতে অর্থাৎ ঐ সকল প্রত্যেক অঙ্কের উপরি ৯ এবং শেষ অঙ্কের উপরি ১০ রাখিয়া বিয়োগ করিলে ০,০৫২১৪ হয়। এই অঙ্কের সহিত পূর্বস্থাপিত B angle বি এক্সেলের ৮৬ ডিগ্রি ২৬ মিনিটে যে sine সাইন্ থণ্ডার ৯,৯৯৮৯০ হইবে, তাহা এবং পূর্বস্থাপিত ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিটের লগারিথমিক টেবলের co-tangent কো-টেনেজেন্ট নামক থণ্ডা ৯,৪৮৮৪৯ বাহা হইবে, এই তিনটি অঙ্ক যোগ করিলে ৯,৫৩৯৫৩ অঙ্ক হইবে। এই প্রক্রিয়ার পর দেখিতে হইবে যে ৯,৫৩৯৫৩ অঙ্কে লগারিথমিক টেবলের co-tangent নামক থণ্ডার কত ডিগ্রি কত মিনিট্ হইবে, তাহা দৃষ্টে জানা গেল যে, ৭০ ডিগ্রি ৫৪.মিনিট্ অঙ্ক হইল; অতএব জানা গেল যে, মকররাশির প্রথমংশ হইতে বৃহস্পতি গ্রহ ৭০ ডিগ্রি ৫৪ মিনিট অন্তরে স্থিত আছে। একণ্ঠ্র মকর ও কুম্ভরাশির ৬০ অংশে ঐ ৭০ ডিগ্রি ৫৪ মিনিট্ হইতে বিয়োগ করিলে মীন রাশির ১০ ডিগ্রী ৫৪ মিনিট্ ঐ এই আগষ্ট তারিখে বৃহস্পতির দ্রাঘিমা অর্থাৎ ক্ষুট জানা গেল।

WHAT IS THE ZODIACAL LONGITUDE OF SUN

ON THE 13th APRIL 1887.

Sun's right ascension 1 hour 25 minutes 58 seconds equal in degrees to 21 degrees 29 minutes and 30 seconds* which, being less than 180 degrees is north.

The declination is 9 degrees 1 minutes 55 seconds north. Both the longitude and Latitude are north.

Log-cotangent declination	.....	.....	1079865
Log sine of the R A measured from Aries	}		956391
that 21 degrees 29 minutes and 30 second			2036256
Log tangent angle A	.....	66.33	..... 2036256
Right Ascension and declination being			
both north add	.....	23 27	
Angle B	.....	90 0	
Log sine angle A (arithmetical complement)		. ....	0.03744
Log sine Angle B	.....	90	..... 10 00000
Log tangent of R. A. from Ares 21° degrees 29.30.		.....	959521
Log tangent of the longitude from Ares 23° 13' 43"		.....	963265

* Look at page 134 of Bidagdha Toshini, second edition. A table to turn time into degrees and minutes or to turn Degrees and Minutes into time.

তাজকমতে চন্দ্রক্ষুটগণনা ।

খমড়্‌স্বং ভযাতং ভভোগোদ্ধতং তৎখতকর্কস্বধ্বংসু যুক্তং দ্বিনিয়ম্ ।

নবাশুং শশী ভাগপূর্বস্ব ভুক্তিঃ খখাত্রাফ্টবেদা ভভোগেন ভুক্তাঃ ॥

যে সময়ে চন্দ্রের ক্ষুটগণনা করিতে হইবে, সেই দিবসের নক্ষত্রমান ও নক্ষত্রের ভুক্ত দণ্ড অশ্রে স্থির করিবে । পরে নক্ষত্রের ভুক্ত দণ্ডকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিয়া নক্ষত্রমান দ্বারা বিভাগ করিলে বাহা লব্ধ হইবে তাহা এক স্থানে স্থাপন করিয়া রাখিবে, পরে গত নক্ষত্রসংখ্যাকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিয়া পূর্বস্থাপিতাক্ষের সহিত যোগ করিবে, যোগজ্ঞানের সংখ্যা বত হইবে, তাহাকে দ্বিগুণ করিয়া ৯ নয় দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ অংশাদি চন্দ্রের ক্ষুট হইবে, পরে তাহাকে রাশাদি করিতে হইবে এবং ৪৮০০০ আটচল্লিশ সহস্রকে নক্ষত্রমান দ্বারা বিভাগ করিলে লব্ধ (কলাদি) চন্দ্রের গতি হইবে ।

সন ১২৮৫ সালের ২রা বৈশাখ দিবা ১৪ দণ্ড ৪৭ পল

সময়ের চন্দ্রক্ষুটের উদাহরণ ।

পূর্বদিনে মঘা নক্ষত্র ৩৭ দণ্ড ২৯ পল আছে, পরে পূর্বফল্গুনী নক্ষত্র ২২ দণ্ড ৩১ পল, বর্তমান দিবসে পূর্বফল্গুনী নক্ষত্র ৩৩ দণ্ড ২৬ পল আছে, উভয় দিনের যোগজ্ঞান ৫৫ দণ্ড ৫৭ পল, ইহা পূর্বফল্গুনী নক্ষত্রের মান ; এবং ঐ নক্ষত্র পূর্বদিনে ২২ দণ্ড ৩১ পল আছে, অদ্য ১৪ দণ্ড ৪৭ পল সময়ে ৩৭ দণ্ড ১৮ পল পূর্বফল্গুনী নক্ষত্রের ভুক্ত হইয়াছে এবং ১৮ দণ্ড ৩৯ পল ভোগ্য আছে । ভুক্ত দণ্ড ৩৭।১৮ কে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ২২৩৮ হয়, ইহাকে নক্ষত্রমান ৫৫ দণ্ড ৫৭ পল দ্বারা ভাগ করিতে হইবে । নক্ষত্রমান দণ্ড পল আছে, একান্ত ইহাকে পল কর । পল ৩৩৫৭ ভাজ্যাক্ষকে ও ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ১৩৪২৮০ হয়, ইহাকে নক্ষত্রমান পল ৩৩৫৭ দ্বারা ভাগ করিলেই লব্ধ ৪০ হয়, ইহা এক স্থানে স্থাপন করিয়া রাখ, পরে গত নক্ষত্র ১০ কে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ৬০০ হয়, ইহা পূর্বাক্ষের সহিত যোগ করিলে ৬৪০ হয়, তাহাকে দ্বিগুণ করিলে ১২৮০ হয়, ইহাকে ৯ দ্বারা বিভাগ করিলে লব্ধ ১৪২ হয়, অবশিষ্ট ২ থাকে, ইহাকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ১২০ হয়, তাহাকে ৯ নয় দ্বারা বিভাগ করিলে ১৩ হয়, অবশিষ্ট ৩ থাকে, ইহাকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ১৮০ হয়, ইহাকে ৯ নয় দ্বারা বিভাগ করিলে লব্ধ ২০ কুড়ি হইল, ইহাই চন্দ্রের ক্ষুট । যথা ১৪১ অংশ ১৩ কলা ২০ কুড়ি বিকলা, ইহাকে রাশি করিলে ৪১২।১৩।২০ হইল ইহাই চন্দ্রের ক্ষুট ।

চন্দ্রের গতি আনিবার উদাহরণ ।

৪৮০০০ আটচল্লিশ হাজারকে নক্ষত্রমান ৫৫৭ দিবা ভাগ করিলে লব্ধ ৮৫৭ কলা ৮ আট বিকলা হয়, ইহার নাম চন্দ্রের গতি ।

স্বর্গাসিদ্ধান্ত ও সিদ্ধান্তশিরোমণির মতে গ্রহক্ষুট গণনার স্থল মন্ড সংক্ষেপে নিম্নে লিখিত

হইল অর্থাৎ কল্প কিংবা কোন যুগাভিযু প্রভৃতির প্রারম্ভ হইতে অহর্গণ নিরূপণপূর্বক গ্রহক্ষুণ্ণ গণনা সহজেই হইতে পারে । তদ্বিষয় সংক্ষেপে বিবৃত হইতেছে ।

ভিন্ন ভিন্ন গতিশালী গ্রহগণ লঙ্কার চক্রবালে মেঘরাশির প্রারম্ভে একত্রিত হইয়া তৎস্থান হইতে ভ্রমণ করিতে করিতে যতদিনে পুনরায় সেই স্থানে আসিয়া একত্র মিলিত হয়, সেই সময়কেই কল্প কহে ।

চতুর্দশ মনু ও তাহাদিগের পঞ্চদশ সন্ধিতে এক কল্প হইয়া থাকে । এক এক মনু দুই সন্ধির মধ্যে অবস্থিত ।

একসপ্ততিযুগে এক মনু । সত্য, ত্রেতা, দ্বাপর ও কলি, এক যুগে এই চারিটি যুগাভিযু হইয়া থাকে । ধর্ম্মপাদের ব্যবস্থানুসারে যুগাভিযু-চতুষ্টয়ের পরিমাণ স্থির করিলে কলির পরিমাণ ৪৩২০০০, বৎসর, দ্বাপরের ৮৬৪০০০, ত্রেতার ১২৯৬০০০ এবং সত্যের পরিমাণ ১৭২৮০০০ বৎসর হয় । প্রতি যুগাভিযুর দ্বাদশাংশই উহার সন্ধি ও সন্ধ্যাংশ অর্থাৎ প্রতি যুগাভিযুর প্রথম ও শেষ ষষ্ঠাংশই উহার সন্ধি ও সন্ধ্যাংশ বলিয়া কথিত ।

প্রতি যুগাভিযু প্রভৃতির সৌরবৎসরের পরিমাণ নিম্নে লিখিত হইল ।

কলি ৪৩২০০০

দ্বাপর ৮৬৪০০০

ত্রেতা ১২৯৬০০০

সত্য ১৭২৮০০০

যুগ ৪৩২০০০০

৭১ যুগ বা এক মনু ৪২২৪০৮০০০০

১৪ মনু ৩০৬৭২০০০০

১৫ মনুর সন্ধি ২৫৯২০০০০০

কল্প ৪৩২০০০০০০০

কল্প শেষ হইয়া পুনরায় কল্প আরম্ভ হইয়াছে । বর্তমান কল্পের আরম্ভ হইতে শালিবাহন শকের প্রারম্ভপর্যন্ত ছয় মনু, তাহাদিগের সপ্ত সন্ধি, সপ্তবিংশতি যুগ, সত্য, ত্রেতা, দ্বাপর এই তিনটি যুগাভিযু এবং কলির ৩১৭৯ নাক্ষত্রিক বৎসর অর্থাৎ সর্বসমেত ১৯৭২৩৪৭১৭৯ নাক্ষত্রিক বৎসর গত হইয়াছে, এই বিষয় পরিজ্ঞাত থাকিলে কল্পের প্রারম্ভ হইতে যত বৎসর অতিত হইয়াছে, তাহা অনায়াসে অবগত হওয়া যায় ।

জ্যোতিষগণনা দ্বারা অভীষ্ট বৎসরের ভৌমদিন ও চান্দ্রদিনের সংখ্যা সহজেই নিরূপণ করা যায় । এবং এক কল্পে বা এক যুগে ভৌম বা চান্দ্রদিন কতসংখ্যক গত হইয়াছে, ত্রৈরাশিক দ্বারা তাহা পরিজ্ঞাত হওয়া বাইবে । প্রাচীন জ্যোতির্বিদগণ এইরূপ নিয়মেই এক কল্পের ভৌমদিন ও চান্দ্রদিনের সংখ্যা নির্ণয় করিয়াছেন । নিম্নে সেই দিনসংখ্যা লিখিত হইল ।

এককল্পে ১৬০২৯৯৯০০০০০ চান্দ্রদিন এবং ১৫৭৭৯১৬৪৫০০০০ ভৌমদিন হইয়া থাকে ।

এইরূপে পূর্বকথিত বিষয়ের ফল, এক কল্পের নাক্ষত্রিক বৎসর ও কল্পের প্রারম্ভ হইতে যত বৎসর গত হইয়াছে, তাহা নির্ণীত হইলে কল্পারম্ভ হইতে অভীষ্টকাল পর্যন্ত যত ভৌমদিন অতীত হইয়াছে, অতি সহজেই তাহা পরিজ্ঞাত হওয়া যায়; এই দিনসংখ্যাকেই অহর্গণ কহে।

জ্যোতির্বিদগণ জ্যোতিষশাস্ত্রোক্ত যন্ত্র (দূর্ববীক্ষণাদি) দ্বারা গ্রহগণের দৈনিক মধ্যগতি নিরূপণপূর্বক এক কল্পে তাহাদিগের যত ভগণ হয়, তাহা নির্ণয় করত জ্যোতিষগ্রন্থে সন্নিবেশিত করিয়াছেন।

কোন গ্রহের ক্ষুট সাধন করিতে হইলে এক কল্পে গ্রহগণের ভগণ কত এবং ভৌমদিনের সংখ্যাই বা কত, অগ্রে তাহাই অবগত হওয়া আবশ্যক। তৎপরে বর্তমান কল্প হইতে অভীষ্ট কল্প পর্যন্তের অহর্গণ নিরূপণপূর্বক ত্রৈয়াশিক দ্বারা মধ্যাদি নিরূপণ করত সেই গ্রহের ক্ষুট সাধিত করিবে অর্থাৎ যদি এক কল্পে এত ভগণ হয়, তাহা হইলে এত অহর্গণে অর্থাৎ এত দিনে কত ভগণ হইবে? এইরূপে ত্রৈয়াশিক দ্বারা গণনা করিলেই গ্রহগণের ভগণ, রাশি ও অংশাদি অবগত হওয়া যায়। ইহার ভগণ পরিত্যাগ পূর্বক কেবল রাশি অংশাদি গ্রহণ করিলেই অভীষ্টকালে গ্রহ কোন্ রাশির কোন্ অংশে অবস্থিতি করিতেছে, তাহা জানা যাইবে।

বর্তমান ১৮০৯ খালিবাহন শকের গ্রহক্ষুট নির্ণয় করিতে হইলে দেখিতে হইবে যে, ঐ শকের প্রারম্ভে কলির ৩১৭৯ নাক্ষত্রিক বৎসর গত হইয়াছিল, অতএব বর্তমান ১৮০৯ শকের সহিত ৩১৭৯ যোগ দিলে যে ৪৯৮৮ বৎসর নিরূপিত হইতেছে, সূর্য্যসিদ্ধান্ত বা সিদ্ধান্ত-শিরোমণির প্রণালীমতে এই সময় গ্রহণপূর্বক ত্রৈয়াশিক দ্বারা গণনা করত অনায়াসে গ্রহক্ষুট নির্ণয় করা যাইতে পারে।

জ্যোতিষোক্ত সাক্ষেতিক অক্ষার্থক ও কতিপয় ছরুহ শব্দের অর্থ।

নগ	৭ সাত।	তর্ক	৬ ছয়।
খ	০ শূন্য।	ষট্	৬ ছয়।
বাণ	৫ পাঁচ।	দ্বি	২ দুই।
অগ্নি	৩ তিন।	কু	৩ তিন।
যম	২ দুই।	বেদ	৪ চারি।
হু	১ এক।	অন্ধি	৪ চারি।
খতু	৬ ছয়।	নব	৯ নয়।
গজ	৮ আট।	নন্দ	৯ নয়।
সূর্য্য	১২ দ্বাদশ।	গো	৯ নয়।
দন্ত	৩২ বত্রিশ।	অঙ্গি	৭ সাত।

৯ নয় ।	ইন	স্বর্ঘ্য । ১২ বাব ।
১০ সাত ।	হত	ভক্ত, বাহা ভাগ
৩৩ তেত্রিশ ।		করা হইয়াছে ।
৫ পাঁচ ।	জ	বুধ ।
৪ চারি ।	ঘাত	গুণ করণ ।
২ দুই ।	দহন	৩ তিন ।
৪ চারি ।	উদ্ধৃত	বিভক্ত ।
৬ ছয় ।	বস	৮ আট ।
০ শূন্য ।	সিদ্ধ	২৪ চক্রিণ ।
১ এক ।	সাগর	৪ চারি ।
৩ তিন ।	সপ্ততি	৭০ সত্ত্ব ।
৪২ ঊনশতিকাংশ ২ ।	ভূগব	৭ সাত ।
১ এক ।	মার্গণ	৫ পাঁচ ।
২ দুই ।	ভুগব	৮ আট ।
৩ তিন ।	নিশাকব	১ এক ।
৩ তিন ।	নভম্	০ শূন্য ।
৫ পাঁচ ।	বদ	৩২ দ্বাত্রিংশ ২ ।
২০ বিংশতি ।	ববি	১২ দ্বাদশ ।
১ এক ।	দিক্	১০ দশ ।
৩ তিন ।	নিগম	৪ চারি ।
১৭ সপ্তদশ ।	দিন	৩০ ত্রিশ ।
১০ দশ ।	বদ্র	১১ একাদশ ।
১৪ চতুর্দশ ।	অর্ক	১২ দ্বাদশ ।
১ এক ।	ব্যাল	৮ আট ।
বৃহস্পতি ।	তিথি	১৫ পঞ্চদশ ।
শনি ।	ঋক্ষ	২৭ সপ্তবিংশতি ।
মঙ্গল ।	পর্বত	৭ সাত ।
মঙ্গল ।	শিব	১১ একাদশ ।
মঙ্গল ।	অক্ষ	৫ পাঁচ ।
শনি ।	অগ	৭ সাত ।
গ্রহ ।	দৃক্	২ দুই ।
গ্রহ ।	অক্ষি	২ দুই ।
নক্ষত্র । ২৭ সপ্তবিংশতি ।	উরগ	৮ আট ।

দিব্	৮ আট।	বুথ	২ দুই।
অষ্ট	০ শূন্য।	হত	শুণিত।
অরণ	১৬ ষোড়শ।	আহত	শুণিত।
স্মা	১২ দ্বাদশ।	শেষিত	বিভাজিত।
মুনি	১ এক।	হীন	বিযুক্ত।
প্রহ	৭ সাত।	শিষ্ট	বিভাজিত।
অর্ণব	৯ নয়।	আপ্ত	ঐ।
অশ্বি	৪ চারি।	আঢ্য	যুক্ত।
লোচন	২ দুই।	বিবর	অস্বত।
দম্ব	২ দুই।	আর	মঙ্গল।
ঈক্ষণ	২ দুই।	মন্দ	শনি।
ঐতি	৪ চারি।	বিশ্ব	১৩ ত্রয়োদশ।
বহি	৩ তিন।	ইযু	৫ পাঁচ।
বকুভ্	১০ দশ।	চন্দ্র	১ এক।
কুতি	বর্গ	কৃত	৪ চারি।
ঈভ	৮ আট।	অজ	৬ ছয়।
ধবলী	১ এক।	বাম	৩ তিন।
অচল	৭ সাত।	সর্প	৮ আট।
কাল	৬ ছয়।	শিখী	৩ তিন।
গগন	০ শূন্য।	রূপ	১ এক।
সায়ক	৫ পাঁচ।	ব্যোম	০ শূন্য।
ভুজ	২ দুই।	তষ	২৫ পঁচিশ।
সিদ্ধ	৪ চারি।	ভূমিধর	৭ সাত।
পাবক	৩ তিন।	লোচন	২ দুই।
জলধি	৪ চারি।	ছিত্র	৯ নয়।
অশ্বব	০ শূন্য।	রক্ত	৯ নয়।
বাহ	২ দুই।	ভূপ	১৬ ষোড়শ।
পৃথিবী	১ এক।	বিষয়	৫ পাঁচ।
বসুধা	১ এক।	মহীগ্র	৭ সাত।
শশাক	১ এক।	গজ	৮ আট।
হিমাংশু	১ এক।	পাবক	৩ তিন।
বিসং	০ শূন্য।	ভুবদ	৭ সাত।
		অজ	৬ ছয়।

